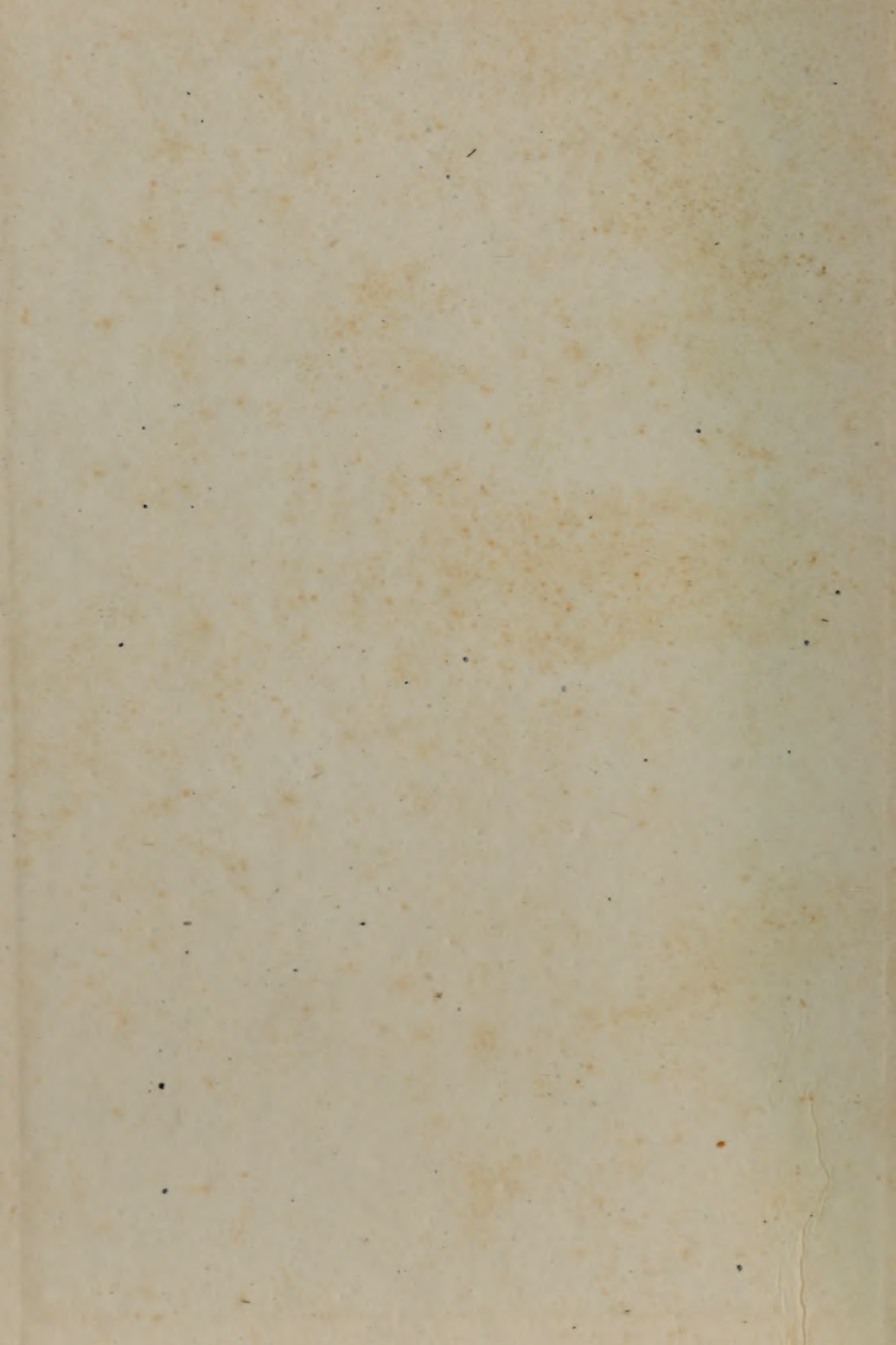
贵州经济植物图说

第四册









貴州经济植物图说

第四册

貴州省野生植物普查办公室編

主编者

林修灝　王兴国
張秀实　曾宪章
周吉斌　姚良珍
汪文敏　冉精报



貴州人民出版社
1960年7月·貴阳

貴州經済植物图說
第　四　冊
貴州省野生植物普查办公室編
*
貴州人民出版社出版
（貴阳市延安中路3号）
（貴州省书刊出版业营业許可証出字第1号）
貴州省新华书店发行　各地新华书店經售
貴州人民印刷厂印刷
*
开本：850×1168 1/32　印張：4　插頁：8　字数：90,300
1960年8月第1版
1960年8月第1次印刷
印数：00,001——2,640册
（内精裝1,100册）
統一书号：16115·256（1430）
定　价：(9) 精：一元二角　平：七角五分

目　录



八 角 枫

Alangium platanifolium Harms。

1.花枝。 2.果实。





柿

Diospyros kaki Linn

1.果枝。 2.花。 3.雌蕊。 4.种子。





假苹婆

Sterculia lanceolata Cav。

1.花枝。 2.雄花。 3.雌花。

4.果实。 5.种子。



八 角 枫

〔**概述**〕别名：八筋条、麻桐树。系八角枫科(Alangiaceae)植物八角枫（学名：Alangium platanifolium Harms.）。自生于山野，常与其他灌木混生，亦多有栽培。

〔**植物形态**〕乔木，但通常栽培者为灌木状；小枝幼时有短柔毛，稍长即平滑无毛。叶圆形至阔卵形，呈掌状3—5裂片，罕有7裂者，全缘，裂片为矩圆形或三角形，基部心脏形，掌状脉，表面暗綠色，背面有疏生短柔毛，叶柄长。6—7月开花，花芳香，1—4朵合成聚伞花序，白色。花开后花瓣即反曲，花瓣5，雄蕊5,黄色，子房上位。果实为核果，球形,9—10月成熟。

〔**产地**〕主产遵义专区，黔东南自治州，其他各地亦产有。

〔**成分**〕茎皮含纤維素。

〔**用途**〕茎皮纤維可作人造棉和麻类代用品。木材白色輕軟，是很好的家具用材。叶可作飼料。根皮入药，能治筋骨中諸病。

〔**采收和加工**〕夏末秋初間，砍取茎枝，剝下皮层，刮去粗皮，漂洗，晒干。

〔**鉴别方法**〕纤維較硬，色泽显黄。

〔**品质規格**〕纤維：全干，色黄白，无粗皮硬梗，无霉点、泥沙等。束纤維长度在70厘米以上者为佳。



Alangium platanifolium Harms.

八 角 枫

1.花枝。2.果实。

山　木　香

〔概述〕 山木香系薔薇科（Rosaceae）植物山木香（学名：Rosa microcarpa Lindl.）。自生于山野路旁，灌木丛中。

〔植物形态〕 常綠攀援灌木，高达6米，枝具疏生鈎状刺。小叶3—5—7枚，卵橢圓形或披針形，长2—6厘米，边緣有細鋸齿，叶軸有細毛，托叶游离，鉆形，早落。花白色或黄色，伞房花序，微芳香，萼5裂，披針形。花瓣5枚，雄蕊多数；梨果小球形，为花托膨大形成，內包多数瘦果，花托肉質，成熟黄綠色。瘦果骨質，卵圓形，淡褐色或橙紅色。

〔产地〕 我省各地均有分布。

〔成分〕 根皮含鞣質24.6%，非鞣質7.71%，不溶物4.59%。花含揮发油。

〔用途〕 根皮可浸提栲胶；花可浸制芳香浸膏。

〔采收和加工〕 根常年都可采挖，但以秋后采挖者，鞣質含量較高。根挖出后，洗去泥土，用木槌打破，剝取皮，晒干貯存或加工成栲胶。花用浸取法提取揮发油。

〔品质規格〕 根：干燥，色深紅，粗壮，无杂質，无霉烂。

〔其他〕 本种为商品“紅根”之一种。



Rosa microcarpa Lindl.

山 木 香

1.花枝。2.花蕾。

山　麻　杆

〔**概述**〕别名：桂圆树。系大戟科（Euphorbiaceae）植物山麻杆（学名：Alchornea Davidi Fr.）。为阳性树种，常見于山野曠地，在拔海900米以上的鈣質土及冲积土上生长尤为繁茂。

〔**植物形态**〕落叶小灌木，高达2米左右，枝有毛。单叶互生，圓形或广卵形，基部心脏形先端短尖，边緣有齿牙，表面疏生短毛，背面有絨毛，3主脉基出。夏日开花，雄花为短圓筒形穗状花序，花密生，黄色，雌花为总状花序，花疏生。柱头3—5裂，蒴果为2—3瓣裂，果壳硬脆，种子半球形，黑色，种仁有胚乳。

〔**产地**〕主产銅仁专区沿河等县，其他各地亦有出产。

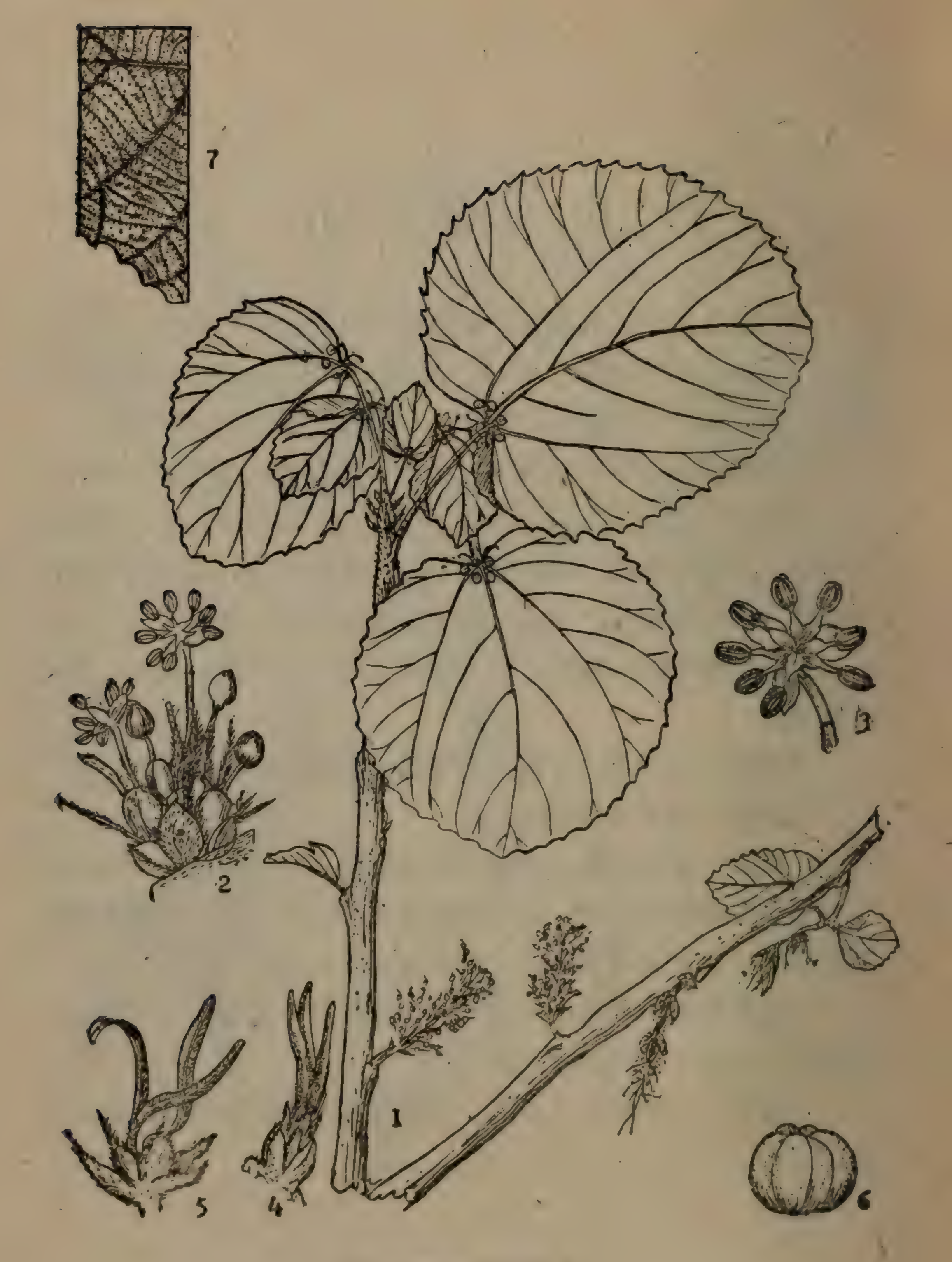
〔**成分**〕茎皮含纖維素。

〔**用途**〕茎皮可作人造棉及造紙原料，亦可作麻类代用品。

〔**采收和加工**〕春、秋季剝取茎皮，扎成小束，置死水塘中漚浸数日，待纖維易分离时，取出清洗、晾干。

〔**品質規格**〕纖維：以全干，色泽鮮明，脫胶淨，无杂質，柔軟，长度在1米以上者为好。

〔**其它**〕春日嫩叶为紅色，美丽可观，宜栽培于庭园供观賞。



Alchornea Davidi Fr.

山 麻 杆

1.花和叶枝。2.雄花簇。3.雄花。4.雌花。5.雌花展开，示雌蕊。6.蒴果。7.示叶的一部分。

山　黄　麻

〔**概述**〕别名，麻布树。系榆科（Ulmaceae）植物山黄麻（学名：Trema orientalis Bl.）。多自生山野，在裸地或阴湿地均能生长，为护堤树种。

〔**植物形态**〕常綠小乔木，高达5—8米，树皮暗灰色或浅棕色，具有棕色斑点，枝直立而有分枝，小枝有短柔毛；叶互生卵形至披針形，先端漸尖，基部鈍形，通常稍偏斜，边緣有鋸齿，表面暗綠色有粗毛，背面显著而凸起有短毛，叶脉3条；花雌雄密集成球形花序，色綠略带黄，雄蕊5本，包于花被。果实球形，內果皮坚硬。

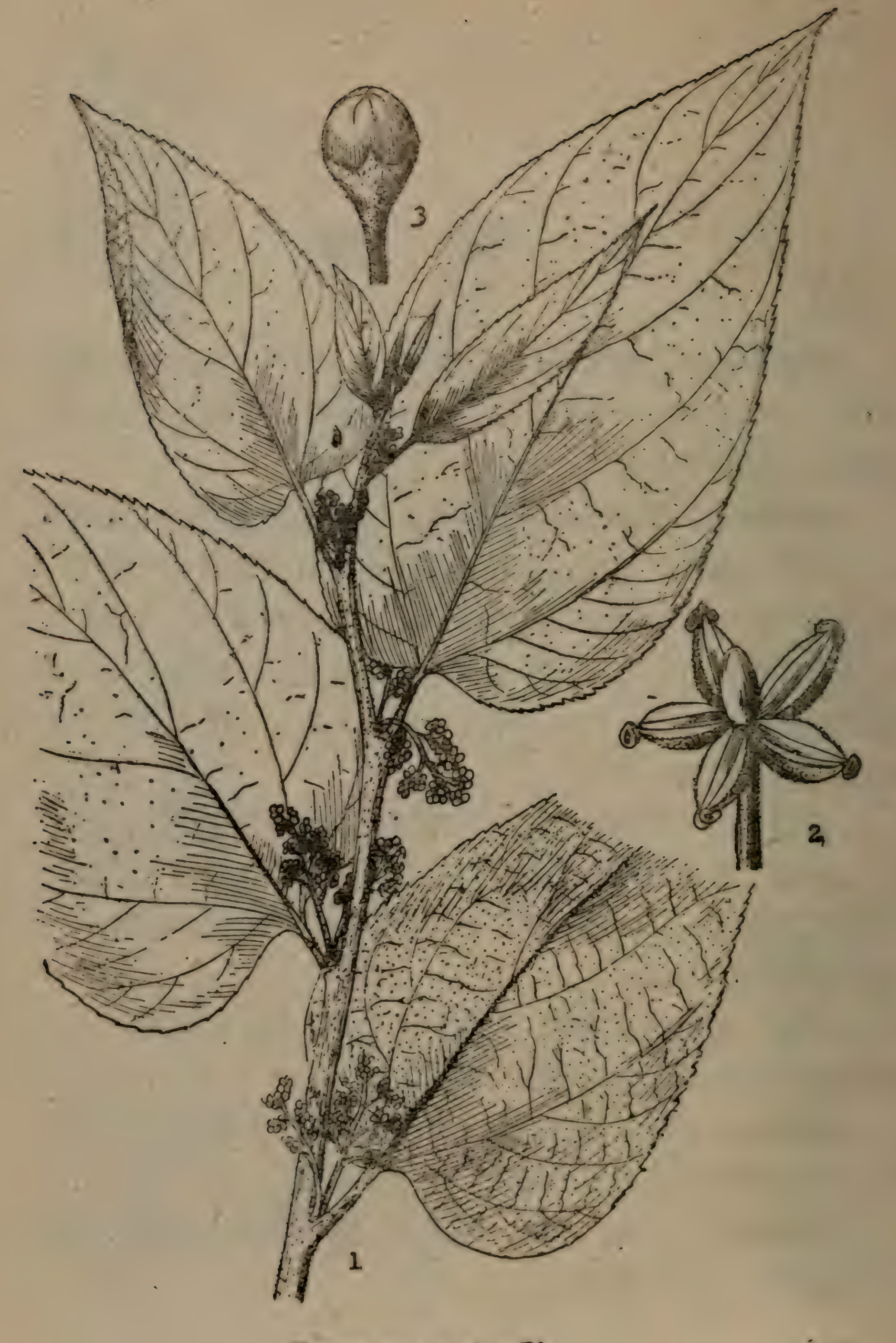
〔**产地**〕主产于我省黔东南、黔南自治州各县。

〔**成分**〕茎皮含纤維素56.77%，灰分0.57%，水分12.74%。纤維长度最大为2,500微米，最小为500微米，平均为1,450微米。寬度平均为32.5微米。

〔**用途**〕木材淡赤褐色，柔軟，供作器具及农具用材；茎皮纤維可作人造棉及造紙原料。

〔**采收和加工**〕夏季采剝茎皮，刮去粗皮，置死水塘中漚浸数日，待纤維易分离时取出清洗，晒干或晾干。

〔**品质規格**〕纤維：干燥，脫胶淨，色泽淡黄而鮮明，无霉点，无杂質，有拉力者为佳。



Trema orientalis Bl.

山黄麻

1.花枝。2.花。3.花蕾。

川　　莓

〔**概述**〕别名：烏泡。系薔薇科（Rosaceae）植物川莓（学名：Rubus setchuenensis Bur. et Fr.）。常生于山野灌木林中或闊叶林边。

〔**植物形态**〕落叶疏生灌木或为攀援性灌木，茎圓柱形，有茸毛，无刺，叶互生，圓形，5—7裂，基部心脏形，寬7—16厘米，边緣有不規則鋸齿，表面深綠色，有皺紋，下面灰白色，密生茸毛，网脉显著，叶柄长5—7厘米，花两性，紅色，具萼片5枚，綠色，被毛，三角形，花瓣5个，径約1厘米，成多花圓錐花序，集生果，黑色，果皮肉質。

〔**产地**〕我省各地均产。

〔**成分**〕果实含糖、有机酸、果胶及少量維生素等。种子含脂肪油。

〔**用途**〕果实可生食，可制果酱及釀酒。种子可榨油，油可食。叶可作猪飼料。

〔**采收和加工**〕8—10月采下成熟果实，經过洗料、清洗去核、煮浆、配料、杀菌等程序（具体操作与一般同）即可制成果酱。收集清洗出之种子，除去杂質，晒干，可榨取脂肪油。

〔**鉴别方法**〕本种枝无刺，叶圓形，网脉显明，圓錐花序，果实黑色，易与他种区别。

〔**品质規格**〕果实：新鮮、紫黑色，无杂質，无霉烂。



Rubus setchuenensis Bur. et Fr.

川　莓

1.花枝。2.花。3.果实着生状况。4.雌蕊。5.雄蕊之正反面。6.瘦果。

牛 尾 独 活

〔概述〕牛尾独活系伞形花科（Umbelliferae）植物牛尾独活（学名：Heracleum hemsleyanum Michx.）。多自生山谷、水沟或疏灌木丛中，亦有栽培的。

〔植物形态〕多年生草本，茎高为0.5—1.5米，主根粗大，有时有細长的支根数条。茎直立，表面有纵直沟紋，疏生短柔毛。根生叶茎下部，叶柄长8—17厘米，基部扩大成寬闊的叶鞘，边緣膜質；叶为1回羽状复叶，小叶片掌状广卵形，长5—13厘米，先端尖，基部浅心脏形或圓形，两面疏生短柔毛。复伞形花序頂生，密生細柔毛；总花梗长3.5—9厘米；总包数枚，长披針形；小伞形花序有約30朵，黃白色；萼片披針形，显明，花瓣5枚，雄蕊5个，子房下位，2室，密生細柔毛，花柱长約1毫米，基部圓錐形。双悬果扁圓形，背棱不显著，側棱发展成翅，花期5—7月，果期7—8月。

〔产地〕分布我省銅仁、遵义专区，黔东南自治州各地。尤以印江、正安、务川等县为多。湄潭、独山、平垻、貴阳市有栽培。

〔成分〕全株含揮发油。

〔用途〕根为鎮痙、鎮痛药，并有驅风散寒，祛湿，消浮肿之效。

〔采收和加工〕春、夏、冬季挖取根部，除掉茎上泥土，晒干。以春季采挖者質佳。

〔鉴别方法〕主根呈长圓錐形，稍弯曲，略呈牛尾状，表面



Heracleum hemsleyanum Michx.

牛尾独活

1.根。2.叶。3.花枝。4.花。

灰黄色，質坚脆，易折断。断面黄白色，气微香，味先微甜，后微苦。

〔**品质规格**〕根：以粗大，質略軟，黄褐色，微有香气，身干，无杂質者为佳。

云　实

〔概述〕别名：水皂角。系云实亚科（Caeselpiniaceae）植物云实（学名：Caeselpinia sepiaria Roxb.）。常生山野灌木丛中。

〔植物形态〕多刺灌木，枝上被灰色，或褐色短柔毛，刺小弯曲如鈎，叶重出羽状复叶，长18—24厘米，羽片6—10对，有柄，小叶6—9对，长椭圆形，两端鈍，长10—25毫米，上面綠色，有疏生細毛，下面有白霜。花鮮黄色，直径12毫米，成单生总状花序，长15—30厘米，花萼有短管，5齿裂，花瓣5个，具爪，雄蕊10个，子房无柄，荚果木質，幼时綠色，后变为黄褐色，成熟开裂，有6—9个种子，种子有黑色条紋。

〔产地〕主产黔东南、黔南自治州各县，其他各地亦有分布。

〔成分〕种子含脂肪油35%。果荚含鞣質30—40%，茎皮含5.23%。

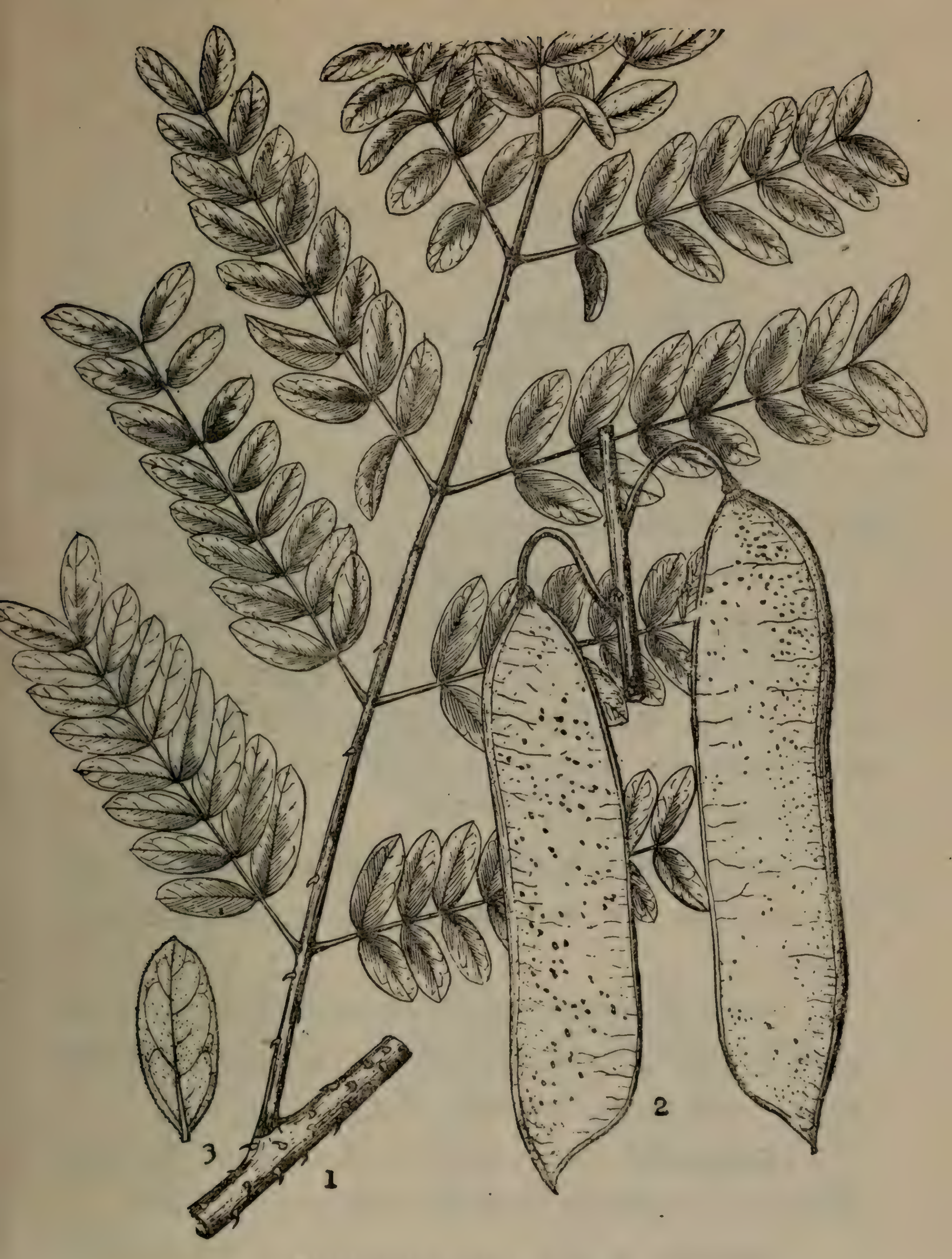
〔用途〕种子可榨取脂肪油，油供工业用。种子又可药用，果荚，茎皮，可浸提栲胶。本种可供观賞及作綠篱。

〔采收和加工〕9—10月将成熟荚果采下，晒干，用連杆（脫粒农具）敲打，使种子脫出，收集种子，榨取脂肪油。果荚可切碎浸提栲胶。

〔品质規格〕脂肪油：以色黄，明亮，純淨，水分杂質不超过2%者为佳。

种子：全干，成熟飽滿，无杂質，无霉变，无虫蝕者为佳。

栲胶：以色棕紅，不焦化，含鞣質在50%以上，含不溶物少者为佳。



Caeselpinia sepiaria Roxb.

云　实

1.枝。示复叶。2.荚果。3.小叶片之背面。

木　蜡　树

〔**概述**〕别名，野漆树。系漆树科（Anacardiaceae）植物木蜡树（学名：Rhus succedanea Linn.）。为阳性树种，喜湿潤环境，常生于山坡灌木林中。

〔**植物形态**〕落叶灌木或小乔木，高达12米，树皮及枝均光滑无毛。叶为奇数羽状复叶，小叶７—13枚，长椭圓状披針形，长５—10厘米，寬２—3.5厘米，全緣，两面无毛，表面光綠色，背面粉綠色，花細小，杂性，圓錐花序，簇生枝頂叶腋，黄綠色，萼小，５裂，花瓣５枚，雄蕊５个，罕为10个，雌花則雄蕊退化，具花盘，子房上位，１室，核果扁平而歪斜，径約７毫米，熟时亮綠色，无毛。５—６月开花，10—11月果熟。

〔**产地**〕我省各地均产。

〔**成分**〕壳重43.64%，种仁重55.61%；壳含油脂蜡56.36%，种仁含脂肪油9.52%，种子含脂肪30.1%。树皮含鞣質12.35%，非鞣質4.8%。

〔**用途**〕种子可榨取脂肪油，出油率为27%，油为半干性，可作工业用油。果皮可以取蜡，用以制蜡烛或制肥皂。树皮可浸制栲胶。木材暗黄色，坚硬細致，为工艺品用材。

〔**采收及加工**〕10—11月采下成熟果实，除去杂質，晒干，榨取脂肪油。結合木材的砍伐剝取树皮浸制栲胶。

〔**品质规格**〕脂肪油：以色浅黄，純淨，水分及杂質不超过２%者为佳。皂化价183.35，碘价125.28、酸价9.75。

果实：全干，成熟飽滿，无杂質，无霉变。



Rhus succedanea Linn.

木 蜡 树

1.果枝。2.雌花。3.雄花。4.花去花被，示雌蕊及花盘。

木　芙　蓉

〔**概述**〕别名：芙蓉花。系錦葵科（Malvaceae）植物木芙蓉（学名：Hibiscus mutabilis Linn.）。自生于山野阴处灌木丛中，也有人工培植。喜赤黑色而較肥沃的土壤，生长快，繁殖力强。

〔**植物形态**〕落叶大灌木或亚灌木，茎高达2—3米，树皮青灰色，全植物被星状毛。叶大，闊卵形而近于圓卵形，叶浅3裂或5裂，基脚稍呈心脏形，边緣有鈍鋸齿。先端尖或漸尖，叶青綠色，表面薄有毛，背面密生黄褐色星状毛，叶柄为长圓筒状，有短柔毛。秋間开花，花大美丽；萼片5，綠色，花瓣5枚，色淡紅或白，雄蕊单体，花葯多数，雄蕊一本，柱头5裂，子房5室。花后結蒴果，球形；种子小，腎脏形，5—6顆，上有細毛，易于飞散。

〔**产地**〕主产于松桃、沿河、三都、榕江、安龙等地区，其他各地亦有分布。

〔**成分**〕据分析：茎皮含水分10.51%，灰分0.55%，木質素12.19%，果胶6.03%，多縮戊醣22.08%，醇苯抽出物2.85%，氢氧化鈉抽出物39.46%，冷水抽出物13.91%，热水抽出物16.59%，总纖維43.27%。

纖維长度最大6,320微米，最小660微米。一般为1,100—2,200微米，平均为1,900微米。寬为32微米、最窄8.7微米，一般为15—23微米，平均为18.5微米。

束纖維强力最高为42公斤，最低为19公斤，平均为37公斤（系指半脫胶束纖維）。



Hibiscus mutabilis Linn.

木 芙 蓉

花 枝。

〔用途〕茎皮纤維可作人造棉、造紙原料，亦可作麻类代用品；叶及花均入葯，有清肺、凉血、散热、解毒之效，可治一切大小痈疽、肿毒、恶疮等症，有消肿、排脓、止痛等功效。

〔采收和加工〕夏、秋季采花叶晒干入葯。春、秋季采剥茎皮，刮去外面粗皮，捆成小捆，置水池或河边漚浸7—8天后，捞取清洗晾干或晒干。

〔品质规格〕纤維：全干，脱胶淨，色白純洁，柔軟，有拉力，无杂質。

〔其它〕可栽培于庭园供观賞。可用种子或分株繁殖。

木　通

〔**概述**〕别名：山通草、野木瓜。系木通科（Lardizabalaceae）植物木通（学名：Akebia quinata (Thunb.) Decne.）。常生于山野丛林中。

〔**植物形态**〕攀援灌木，高約10米。叶为指状5小叶組成之复叶，叶柄长，小叶倒卵形或矩圆形，长3—6厘米，全緣，表面深綠色，背面有白霜。花单性同株，紫紅色，芳香，雌花生于下部，雄花生于上部，萼片3—6个，不具花瓣，雄蕊6枚，心皮3个。果为肉之蓇葖，橢圓形，长6—8厘米，成熟紫色，被白粉。种子多数，黑色，球形，埋藏于白色肉質之果肉中。9—10月果熟开裂。

〔**产地**〕我省各地均产。

〔**成分**〕种子含25%脂肪油。

〔**用途**〕种子可榨取脂肪油，油供工业用。嫩叶可当蔬菜食用。蔓茎供葯用，为利尿良葯。果肉含糖分及果胶可食用，亦可制果酱或釀酒。

〔**采收和加工**〕8—9月采收果实，除去外壳，取果肉通过洗料、煮浆、配料、杀菌等程序（詳細操作与一般同）即制成果酱。收集种子洗凈，晒干，榨取脂肪油。

〔**品质規格**〕果实：新鮮，成熟，无杂質，无霉变。

种子：全干，成熟飽滿，无杂質，无霉变，无虫蝕。



Akebia quinata(Thunb.)Decne.

木　通

1.花枝。2.雌花。3.雄花。4.雄蕊。

木　瓜

〔**概述**〕别名：铁脚梨。系薔薇科（Rosaceae）植物木瓜（学名：Chaenomeles sinensis(Thouin)Koehne.），多为栽培。

〔**植物形态**〕灌木或乔木，高达7—9米，树皮带綠褐色，呈片状剝离，剝落后痕迹鮮明，呈云紋状，小枝无刺，幼嫩部被毛。单叶互生，半常綠，老叶革質，叶片椭圓状卵形或倒卵形，先端略鈍而具短銳尖，边緣具有針状細鋸齿，齿尖有腺，上部光凈，嫩叶被柔毛，老时变秃凈；叶柄和托叶的边緣有具柄的絨状纖毛，托叶披針形，易脫落。花单生，近于无柄，先叶开放；萼片三角状披針形，外面无毛，內面被毛；花瓣淡紅色，短圓状卵形；雄蕊多数；子房5室，每室有多数胚珠。果实为梨果，长椭圓形或倒卵圓形，表面光滑，深黃色，有香气，果实坚硬，酸澀味强。种子三角形，扁平，两端尖，暗褐色。

〔**产地**〕主产于安順专区的安順、平垻、鎮宁、兴义等地。貴阳市、罗甸、望謨、都匀、思南、榕江等地亦产。

〔**成分**〕果实含苹果酸、酒石酸及枸橼酸、維生素丙等。种子含脂肪油30.48%。果实可食部分81.4%，含水分18.79%，氮素0.062%，粗蛋白0.39%，脂肪0.19%、含水碳素18.21%，纖維1.99%，灰分0.66%。

〔**用途**〕果实为酸味收斂剂，有强壮，兴奋，鎮痛，斂肝和脾，化湿，舒筋等作用。用果实切片漬糖，制成蜜餞（木瓜干），味美，为我省有名的特产之一。

〔**采收和加工**〕秋季当果实呈現青黃色时采收，摘下果实



Chaenomeles sinensis (Thouin) Koehne.

木　瓜

1.花枝，2.果实。3.花瓣。4.雌蕊。5.雄蕊。6.种子。7.包叶之正反面。

后，投入沸水中煮4－6分鈡捞出，晒1－2天，待皮有皺紋时用銅刀縱切成两半，再放入沸水中煮10分鈡，先行晒2－3天，再翻晒几天，晒至外皮呈赤褐色为止，如遇阴雨天，可用微火烘干。

〔**鉴別方法**〕本种的果实卵圓形，上端微翘，表面紅色，陈久則发黑，外皮抽皺成折，抽皺处仍有細皺紋。頂端有凹窩。剖开果肉紅棕色，質坚实，有清香味，味酸涩。

〔**品质規格**〕果实，以外皮抽皺，顏色紫紅，質坚实，干燥，无虫蛀者为佳。

毛　竹

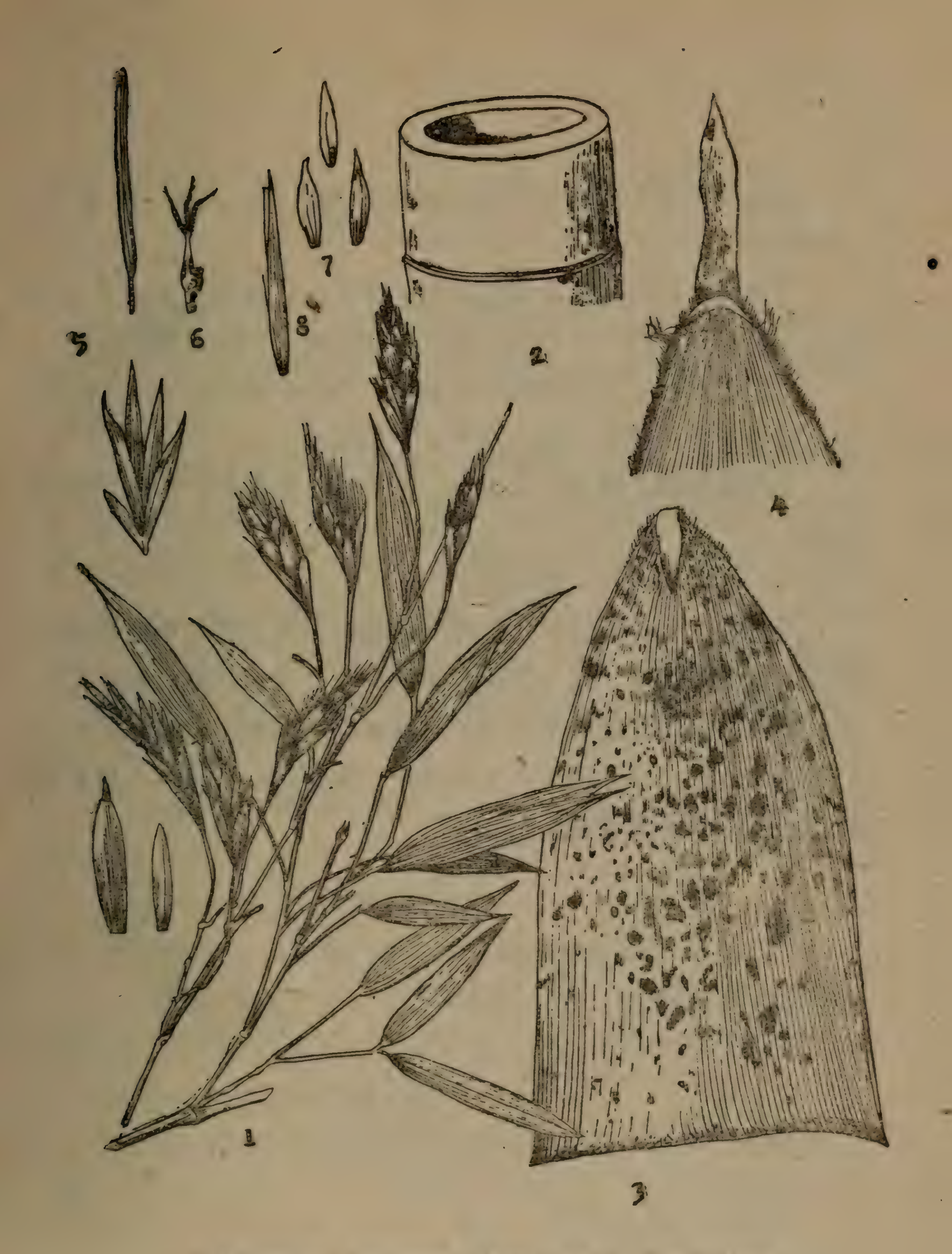
〔**概述**〕别名：南竹、茅竹、孟宗竹。系禾本科(Gramineae)植物毛竹(学名:Phylostachys Pubescens Mazel. ex H. DeLehaie)。喜生溫暖、湿潤之平地，多为栽培。

〔**植物形态**〕秆圓直立，通常高6—9米，或更高大，径粗10—20厘米，中空內径約8厘米，鞭横卧地下成波状秆圓形，表面平滑，直长少弯曲，秆之基部节間短，上稀下密，初生竹脫籜后，籜环下有細毛，附有白色蜡粉，枝每两条在节上斜出，每条再分1—2小枝，然后着生叶。叶每2—8片生于小枝节上，披針形，乃至狹披針形，先端尖銳，基部狹而具短柄，表面綠色，背面稍带淡白色。花枝单生，不具叶，長約50厘米，花穗多数，密集为披針形圓柱状，直立成綫状圓柱形，小穗具一完全花与一退化花，色淡綠，完全花具穎包1枚，外稃及內稃各一枚，鱗被3枚，雄蕊3枚，花絲长，药黄色，雌蕊长2厘米，花柱合生为1，柱头疏分为3，羽状。

〔**产地**〕主产我省赤水、习水、务川、榕江等地，其他各地亦产有。

〔**成分**〕秆含纖維素45.5%，木質素30.67%，水分12.14%，灰分1.1%，果胶0.72%，多縮戊醣21.12%，1%氢氧化鈉抽出物30.98%，冷水抽出物2.38%。热水抽出物5.96%，乙醚抽出物0.66%。

纖維长度最大为3,157微米，最小为810微米，平均为1,987微米；寬度最大为23.43微米，最小为6.25微米，平均为11.43微



Plylostachys pubescens Mazel. ex H. De Lehaie

毛　竹

1.枝之一部。2.竹杆。3.箨叶。4.箨叶之一部分。5.雄蕊。
6.雌蕊。7.鳞被。8.颖包。

米。

箨叶（笋壳）亦含纤維素，纤維强力为80.48克，寬度为12.98微米。

〔**用途**〕秆供建筑及制器具用，亦作造紙原料。冬笋（名玉兰片）供食用。箨叶（笋壳）为人造棉原料，民間多用制鞋底。

〔**采收和加工**〕毛竹杆冬季采伐。笋壳在秋季采剥，剥下后，除去泥砂，晒干，捆扎压平，不使卷曲。

〔**品质規格**〕笋壳：以干燥，无虫蛀，无霉烂，无夹杂物者为佳。

秆：枝、叶去尽，无虫蛀。

〔**其它**〕毛竹用途很广，可大量繁殖培养。竹林中的杂草灌木会与竹爭夺养分，应每隔一年清除一次。老竹林的土質坚硬，老竹鞭縱横纏繞，新鞭不易生长，竹林漸趋敗頹，故凡生长在10年以上的竹林，宜每隔4—5年进行一次整林，即砍掉一部分老竹，挖掉一部分老鞭根。

水 冬 瓜

〔**概述**〕别名：山柏楊。系茜草科（Rubiaceae）植物水冬瓜（学名：Adina racemosa Miq.），多生于海拔1,000—2,800米山林或灌丛中。

〔**植物形态**〕常綠小乔木；枝条粗大，无毛，托叶左右相合为卵形，脫落甚早。叶对生，卵形、广卵形或卵状心脏形，长3—12厘米，寬2—7厘米，表面有光泽，背面于主脉之分歧点初时有毛。头状花序頂生或腋生，为复总状花序，白色，萼片5枚，花冠漏斗状，外面有粉状毛密生，5裂，雄蕊5枚，着生花冠喉部，子房2室，胚珠每室多数，蒴果，长3—4毫米，种子长楕圓形。

〔**产地**〕主产安順、銅仁专区各县，黔东南自治州等地区亦有分布。

〔**成分**〕树皮含丰富纖維素。

〔**用途**〕树皮纖維，可供制人造棉及造紙原料。

〔**采收和加工**〕3—7月为采剝季节，采剝时将树枝砍下，剝下皮，用刀刮去粗皮，然后扎成小束，置死水塘中漚浸数日，待纖維易分离时取出清洗，晒干或晾干。

〔**品质規格**〕纖維：全干，脫胶淨，色泽黃白，无粗皮、渣壳。



Adina racemosa Miq.

水 多 瓜

1.花枝。2.花。3.花冠展开，示雄蕊和雌蕊。4.种子。

王 氏 三 七

〔**概述**〕系五加科（Araliaceae）植物王氏三七（学名：Panax Wangianum Sun.），多生于海拔1,100—2,600米的高山灌丛阴湿地或岩石沟澗旁边。

〔**植物形态**〕多年生草本，高可达40—50厘米許，茎平滑。叶5枚，輪生，指状复叶，叶柄長約8—10厘米，光滑。小叶7枚，小叶柄長約5—15毫米，光滑，小叶片卵形或卵状披針形或披針形，長約3.5—11厘米，寬約1—3厘米，光滑，沿叶脉处有稀散的刚毛，上面較多，背面較少，先端尖形，基部圓形或逐漸尖細，通常单一側生，边緣有鋸齿。伞形花序，2—3枚生花茎頂端，花梗長約20—29厘米，光滑，上部有短柔毛，小花梗長約12毫米，有柔毛，小包狭小，披針綫形。花两性或单性，与两性花共存。萼片5裂，花瓣5枚，复瓦状，小蕊与花瓣同数，葯胞2枚，纵裂，內向，子房2室，花柱2枚，相連及于頂端。果实浆果状，球形，有肉質外果皮，革質內果皮，种子2—3个。

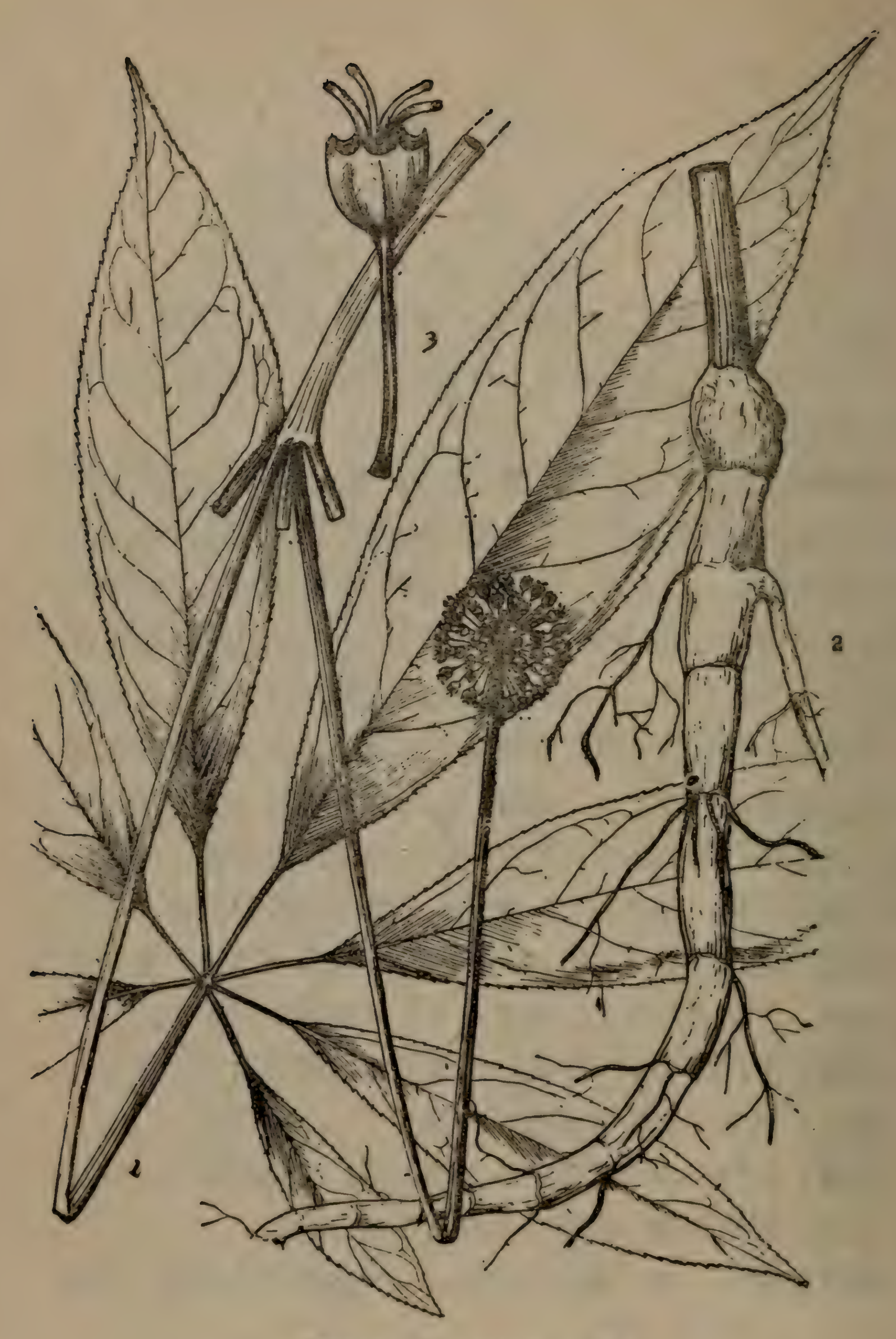
〔**产地**〕主产我省毕节专区的威宁等地。印江、貴定亦产有。

〔**成分**〕根含三七皂甙及葡萄糖等。

〔**用途**〕根为止血化瘀、消肿止痛良葯。治跌打損伤、肿痛出血、吐血、經閉症瘕、产后瘀阻腹痛等病有效。

〔**采收和加工**〕春、秋为采收期，一般多在花前挖采，剪去地上茎及細小須根后，晒干。

〔**品质規格**〕本品以身干，根条充实飽滿，无泥土者为佳。



Panax Wangianum Sun.

王氏三七

1.花枝。2.根茎。3.果实。

异叶天南星

〔概述〕系天南星科（Araceae）植物异叶天南星（学名：Arissema heterophyllum Bl.）。多生长于阴坡較为阴湿的树林下，亦少有栽培。

〔植物形态〕多年生草本，高60—90厘米。块茎平压状球形，外皮黄褐色，包片2片，薄膜質透明带褐色。叶单生，叶柄长，小叶通常排列于一側7—17片。柄短或无柄，全緣，长卵形，漸尖，部分延长至綫形。茎部楔形，花葶从鞘中伸出，肉穗花序为一佛焰包所包，雄花序位于雌花序之上方，花序柄长，佛焰包基部呈圓柱形，上部披針卵形带綠色或紫色，果实为紅色浆果。花期5—6月，果熟期8月。

〔产地〕全省各地均产，以毕节专区产量較多。

〔成分〕含皂甙、淀粉等。

〔用途〕药用干燥球状块茎。功用燥湿，祛风、化痰、散結、消肿。

〔采收和加工〕8—9月采挖，去掉茎苗须根，除去外皮，晒干或烘干。

〔鉴别方法〕块茎半球形或扁球形，頂部中央凹陷，周围有突起的圆芽，形成不規则的瘤块。質坚硬，断面白色粉質或棕色角質，味辣而麻舌。

〔品质规格〕本品以身干、肥大、完整、坚实、色白、粉性足者为佳。

〔其它〕1.新鮮异叶天南星对人有毒。



Arissema heterophyllum Bl.

异叶天南星

1.球茎。2.叶。3.带佛焰包之花序。4.除去佛焰包之肉穗花序。

2.在8月采挖地下块茎，烘烤磨成粉末，如与辣蓼草混用，可杀虫、治病、杀鼠，效果均大。

3.异叶天南星块茎含淀粉，除供药用外，并可酿制酒精。

白　檀

〔概述〕别名：灰木、黑树子。系山矾科（Symplocaceae）植物白檀（学名：Symplocos paniculata Wall.），生于村庄附近或林边，为极常見的树种。

〔植物形态〕落叶乔木或灌木，高約10米，树皮灰色，有时为紅棕色。叶椭圓状卵形，长3—7厘米，表面光綠色，背面有显明之叶脉，或具細柔毛。花白色，芳香，圓錐花丛頂生或腋生于側枝上，萼片5浅裂，花瓣5—10裂，雄蕊15至多数，分离或連合成束，子房下位。果实为核果状，椭圓形，长約7—8毫米，蓝綠色。

〔产地〕遵义、毕节专区各县均出产。

〔成分〕种子含脂肪油27.7%，花含揮发油。

〔用途〕花可浸制芳香浸膏。种子可榨取脂肪油，出油率为20%，油为干性，可作油漆、机器潤滑油等。

〔采收和加工〕10月采收成熟果实，收集种子，晒干、榨油。花用浸取法提取揮发油。

〔品质規格〕种子：全干成熟飽滿，无杂質，无霉烂，无虫蝕。

脂肪油：以純淨，含水分及其他杂質不超过2%者为佳。比重0.9241，酸价39.5，折光指数1.4796，碘价135.6，碱化价200.1。

〔其他〕本种在我省較为普遍，适应性强，生长迅速，两年即可长到1米，結实多，可引种栽培。



Symplocos paniculata Wall.

白　　檀

1.果枝。2.花枝。3.花。4.果实。5.雌蕊。6.雄蕊。

包　石　櫟

〔**概述**〕别名：铁青杠。系山毛櫸科（Fagaceae）植物包石櫟（学名：Lithocarpus cleistocarpa R. et W.），多生于高山針闊叶混交林中。

〔**植物形态**〕常綠乔木，高达10—25米，树皮暗灰色，小枝灰色、无毛。叶厚革質，长方橢圓形，长11—16厘米，闊2.5—3.5厘米，全緣，上面亮深綠色，下面淡灰綠色，无毛，果实全部为壳斗所包，仅在頂端露出扁平的頂。总包之鱗片小，卵形，紧貼于总包上，坚果圓錐状亚球形，成熟栗褐色，种仁含淀粉。

〔**产地**〕我省各地均产。

〔**成分**〕种仁含淀粉。树皮含鞣質9.9%，总包含6.73%。

〔**用途**〕种仁可制淀粉，供食用。总包及树皮可浸制栲胶。

〔**采收和加工**〕果实10月成熟，采摘下晒干，除去总包（用以浸制栲胶），按一般方法制成淀粉。

〔**品质规格**〕果实：全干、成熟飽滿、无杂質、无霉变、无虫蝕。

淀粉：色黄白、純净、干燥、无杂質、无霉变。

总包：全干、无杂質、无霉变。



Lithocarpus cleistocarpa R. et W.

包 石 櫟

1.雄花枝。2.果序。3.雄花。

头状四照花

〔**概述**〕别名：山楊梅（貴州）。系山茱萸科（Cornaceae）植物头状四照花（学名：Dendronbethania capitata Hutchins.）。常生于闊叶林中或較干燥之山坡林边。

〔**植物形态**〕常綠小乔木，高达10—15米，小枝粗壮，紫綠色，后变为深灰色。叶革質，橢圓倒卵形，長7—9厘米，寬2—3.5厘米，頂端急尖，基部楔形，上面深綠色，下面密生粗毛，側脉4—5对，叶柄長9—12毫米，头状花序，直径12毫米，包片4个，倒卵形，白色，后变成黃色，两面均有細毛。果球形，橙紅色（形似楊梅，故有山楊梅之称），直径2—2.5厘米。

〔**产地**〕产于黔东南、黔南等地区。

〔**成分**〕果实含糖及少量果胶、維生素等；种子含脂肪油。

〔**用途**〕成熟果实味甜，可生食，亦可制果酱。种子可榨取脂肪油，油供工业用。本种开花极美丽，可栽培于庭园供观賞。

〔**采收和加工**〕10月将熟果采下，先洗淨，后将果实压烂清洗去核（核可收集榨油），把果肉倒入鍋中加20%清水沸煮1—2小时，使成浆后，加20%的糖拌和均匀，即成果酱。种子榨油方法与一般同。

〔**品质規格**〕果实：新鮮、成熟、无杂質、无霉烂、无虫蝕。

种子：身干、成熟飽滿、无杂質、无霉烂、无虫蝕。



Dendronbethania capitata Hutchins.

头状四照花

1.果枝。2.叶背之一部。3.花。

光叶石楠

〔概述〕别名：光凿树、扇骨木。系蔷薇科（Rosaceae）植物光叶石楠（学名：Photinia glabra Maxim.），常生于山地林边。

〔植物形态〕常綠乔木或灌木，树皮粗糙，灰黑色。小叶革質，互生，披針椭圓形，长8—10厘米，宽2—3厘米，表面深綠色，光亮，背面色較浅，边緣具不整齐小鈍鋸齿。花两性，伞房状圓錐花序，萼5齿裂，花瓣5，雄蕊多数，子房下位，2室。果实球形，径6—8毫米，紅色。种子卵形，扁压状，5月开花。9—10月果实成熟。

〔产地〕我省各地均产，为常見树种。

〔成分〕种子含脂肪油20—25%。

〔用途〕种子可榨取脂肪油，出油率为18%，油为半干性，可供工业用。木材可作农具柄。本种亦可栽培供观賞。

〔采收和加工〕9—10月采下成熟果实，晒干，除去杂質，即可榨油。

〔品质規格〕果实：全干，成熟飽满，无霉烂，无杂質。



Photinia glabra Maxim.

光叶石楠

1.花枝。2.花。3.果实。4.去花瓣及雄蕊之花，示萼片及花柱。5.雄蕊。

长叶鼠李

〔**概述**〕别名：药鼠李。系鼠李科（Rhamnaceae）植物长叶鼠李（学名：Rhamnus crenatus Seib. et Zucc.），多生于森林边緣。

〔**植物形态**〕灌木，高可达3—5米；小枝带針刺。叶互生，質薄，长椭圓状倒卵形，先端突尖或鈍，基部圓形或近于心脏形，有时为闊楔形，边緣为鈍状小鋸齿，表面深綠色，背面淡綠色，通常平滑无毛，叶脉3—5对，花萼4—5枚，子房2—4室，花柱不分裂，花带黃綠色，数朵聚生于短总梗上。核果，黑色，近于球形，果熟期9—10月。

〔**产地**〕产遵义、銅仁专区各县，及黔东南的黄平、三穗等地。

〔**成分**〕果实含有鼠李泻剂及色素，茎皮亦含色素。

〔**用途**〕果实可供药用，亦可取汁作染料。木材坚韌致密，为良好的雕刻用材，茎煮汁可作綠色染料。

〔**采收和加工**〕夏末秋初間采收成熟果实，晒干。

〔**品质規格**〕果实：身干，成熟，无杂質，无霉烂。



Rhamnus crenatus Sieb. et Zucc.

长叶鼠李

1.花枝。2.花。3.花的剖面示各部。4.核果。5.小核。

长叶女貞

〔概述〕别名：野女貞。系木樨科（Oleaceae）植物长叶女貞（学名：Ligustrum compactum Hook. f. et Thoms.），常生于山地灌木林中。

〔植物形态〕半常綠灌木或小乔木，高达10米，小枝无毛或微被毛。叶对生，披針形，长8—10厘米，全緣，表面深綠色，有光泽，背面色較淡，被毛或无毛，叶柄短。花小，白色，两性，为頂生大圓錐花序，长10—12厘米，萼鈡状，4齿牙状，花冠盆状，花管長筒形，上部为4裂片，雄蕊2枚，伸出花冠外，雌蕊圓柱形，子房2室。果实椭圓形，长6—8毫米，蓝黑色。花期6—7月。果实10月成熟。

〔产地〕各地均有分布。

〔成分〕种子含脂肪油；果实含醣类。

〔用途〕种子可榨油，出油率为7.14%，油供工业用。果实可酿酒。

〔采收和加工〕10—11月采下成熟果实，先酿酒，后晒干榨取脂肪油。

〔品质规格〕果实：全干，成熟飽滿，无杂質，无霉烂，无虫蚀。



Ligustrum compactum Hook. f. et Thoms.

长叶女貞

1.果枝。2.花枝之一部。3.花。4.果实。5.雌蕊。6.雄蕊背面。7.雄蕊正面。

长柄山毛榉

〔概述〕别名，水青岡。系山毛榉科（Fagaceae）植物长柄山毛榉（学名：Fagus longipetiolata Seem. et Diels.），生长在海拔1,000—1,800米之山地闊叶林中較为普遍。

〔植物形态〕落叶乔木，高达25米，树干通直，树皮褐色，光滑。叶长卵形，或卵状披針形，長約7—13厘米，先端突尖或漸尖，表面深綠色，光泽，背面淡綠色，密被短柔毛，側脉9—12对，末端直达齿尖。花单性同株，雄花多数集合成头状花序，下具細长之梗，雌花通常2朵聚生，总包4裂，坚果卵状3棱形，1—2顆包于木質总包中，总包表面具細长反曲之刚毛，总包之梗长約1.6—2.5厘米，故有长柄山毛榉之称。

〔产地〕主产于銅仁梵淨山，毕节专区，黔东南雷公山等地。

〔成分〕种子含脂肪油46.07%，并含淀粉。总包含鞣質。

〔用途〕种子可食，可榨取脂肪油，出油率为35%，油可食。种子亦可制淀粉、供食用。木材坚实，可作建筑、农具、家具用材。总包可浸提栲胶。

〔采收和加工〕9—10月采下成熟果实，剝下总包，打碎，按一般方法浸提栲胶。收集种子，去外壳，晒干，榨取脂肪油，或制淀粉。

〔鉴别方法〕本种主要特点，总包之梗长1.6—2.5厘米，包片刚毛向外反曲。

〔品质規格〕种子：全干，成熟飽满，无杂質，无虫蝕。



Fagus longipetiolata Seem. et Diels.

长柄山毛榉

1.果枝。2.雄花枝。3.雌花序。4.雄花。5.雌花。6.坚果。7.叶之端部。8.叶之背面。

羌　　活

〔概述〕别名，竹节羌。系伞形花科（Umbelliferae）植物羌活（学名：Notopterygium incisium Ting Mass.），多自生于高山灌木林下或荒坡草丛中。

〔植物形态〕多年生草本，高达1米許，茎直立而中空，表面淡紫色，具有縱直条紋，无毛。有根茎和根，呈块状或圓柱状。叶互生为2—3回奇数羽状复叶，叶柄长10—20厘米，基部抱茎，基部3厘米处，两側扩展成鞘状；小叶3—4对，卵状披針形；叶片2回羽状分裂，最后裂片具有不等的鈍鋸齿；叶片薄，表面深綠色，背面淡綠色，无毛。复伞形花序，花顶生或腋生，小梗10—15枚，小伞形花序約有20—30多朵，花瓣白色，5枚，倒卵形，先端尖，向內折卷，雄蕊5个，花柱2枚，基部扁压状圓錐形，子房下位，2室。果实卵圓形，成熟时开裂为2裂果，悬挂于两果柱的顶端，10月果熟。

〔产地〕主产我省毕节专区各县及銅仁专区的印江，黔南自治州的貴定等地。

〔成分〕根含揮发油1—1.5%。

〔用途〕根茎为散风邪，祛寒湿，通經絡，利关节的要药。治中风头痛，风湿关节炎，諸风等病有效。

〔采收和加工〕春、秋季均可采收。挖取地下根茎，除去細根及泥土，晒干或烘干。

〔鉴别方法〕本品上部圓柱状或团块状，頂端有残留茎基。表面棕黑色。有紧密而隆起的节，質松易折断，断面呈油



Notopterygium incisium Ting Mass.

羌　活

1.植物全形；2.果序；3.果实；4.果实横切面，示油管

性，外层棕紫色，中心粉白色有硃砂点，油孔中层为黄色，有菊花紋。味清香、微辛而苦。

〔**品质规格**〕根茎：以条粗长，外皮棕黑色而有环紋（即节），断面紧密，色紫紅，硃砂点多，味清香而純正者为佳。

齿叶木荷

〔概述〕别名：野茶树。系山茶科（Theaceae）植物齿叶木荷（学名：Schima khasiana Dyer.），常生于阔叶常綠林中。

〔植物形态〕常綠乔木，高达20—30米，树皮灰色，浅纵裂，树干通直。叶互生，厚革質，长椭圆状卵形，先端渐尖，基部圓形或楔形，边緣具圓鋸齿，表面深綠色，光泽，长約13—15厘米。花白色，单生枝頂叶腋，萼下有2脫落性之包片，萼片5枚，花瓣5枚，雄蕊多数，黄色，花絲附着于花瓣基部，子房5室，每室胚珠2—6个，蒴果木質球形，或扁球形，5裂，果梗粗壮，种子腎形，两端圓，扁平，周围有膜質之翅。

〔产地〕主产于黔南、黔东南自治州各县。

〔成分〕种子含脂肪油。

〔用途〕种子可榨取脂肪油，油供工业用。木材坚硬，細致，有光泽，为紡织工业所用的錠子原料。

〔采收和加工〕10—11月采下成熟果实，晒干，收集种子，榨取脂肪油。

〔品质規格〕种子：成熟，干燥，无虫蚀，无霉烂。



Schima khasiana Dyer.

齿叶木荷

1.果枝。2.花。3.去花瓣及雄蕊之花，示雌蕊。4.雄蕊之背面。
5.雄蕊之正面。6.花蕾。7.种子。

紅　　楠

〔**概述**〕别名：小楠木。系樟科（Lauraceae）植物紅楠（学名：Machilus Thunbergii S.et Z.），多生于闊叶林中，为我省常見树种。

〔**植物形态**〕常綠小乔木，高可达15米，树皮初为灰白色，平滑，后变为淡黄灰色。叶互生，革質，倒披針状長椭圓形，先端急尖，基部楔形，全緣，表面深綠色，平滑有光泽，背面灰綠色，无光泽，長約7—12厘米，寬3—5厘米，叶脉羽状。圓錐花序，有長梗，抽出于枝梢嫩叶腋間。花两性，黄綠色，花被6深裂，排为2輪，雄蕊12枚，每3枚为1輪，內輪为退化雄蕊，第三輪花絲基部有2腺体，花葯4室，浆果球形，直径6—8毫米，幼时綠色，后变为暗紫色，基部有宿存花被裂片，向外反曲。4—5月开花，9—10月果熟。

〔**产地**〕主产黔南、黔东南自治州各地。

〔**成分**〕果实含揮发油；种子含脂肪油50%。

〔**用途**〕种仁可榨取脂肪油，油供工业用。果实可提取揮发油，作調制香精的原料。木材与楠木性質同，可作上等家具用。

〔**采收和加工**〕9—10月采下成熟果实，除去杂質，先蒸餾提取揮发油，后淘洗去果肉，晒干，榨取脂肪油。

〔**品质规格**〕鮮果实：新鮮，成熟飽滿，无杂質，无霉变。

种子：全干，成熟飽滿，无杂質，无霉烂。



Machilus Thunbergii S. et Z.

紅　　楠

着花的枝。

苦　　楝

〔概述〕别名：苦楝子、楝树。系楝科（Meliaceae）植物苦楝（学名：Melia azedarach Linn.），自生山坡、路边，也常見栽培于村寨周围隙地或园篱旁。

〔植物形态〕落叶乔木，高达10余米，树皮灰褐色，縱裂，小枝光滑。叶2—3回羽状复叶，长20—40厘米，小叶卵圓形至橢圓状披針形，頂端急尖，边緣全緣或鋸齿；叶淡綠色无毛（幼时沿叶脉与叶軸处有极細毛）。圓錐花序与叶等长，淡紫色，花瓣倒披針形或狭矩圓形，雄蕊管紫色，頂端10—12齿裂，裂片中間着生花葯10—12枚，花盘环状，子房5室；果实近球形至橢圓形，核果有肉質外果皮，熟时黃色。4—5月开花，8—9月果熟。

〔产地〕主产遵义、銅仁专区各县，貴阳市及安順专区各地也有分布。

〔成分〕种子含脂肪油18—25%。果实、叶、茎皮含生物硷（Azaridne；Bakayanin；Margosine.）此外尙有n—Nonacosan（$C_{29}H_{60}$）、岩藻醣（L—Fucose $C_6H_{12}O_5$）及山萘酚（Kaempferole）等。树皮含鞣質6.9%，叶含鞣質13.17%。

〔用途〕1.种子可榨取脂肪油，油可制油漆及作潤滑油等。

2.根皮、果实均入葯。根皮为腸內寄生虫之驅除剂。

3.果肉粘汁可制浆糊。

4.树皮及叶可浸提栲胶。

5.树皮、叶、果实可作土农葯。



Melia azedarach Linn.

苦　楝

1.花枝。2.果枝。3.花。4.合生之花絲及花粉囊之着生。

5.雌蕊。6.子房之縱切面。7.子房之剖面。

6.木材質地較硬，体較輕，适于作舟車及乐器、农具、家具等用材。

〔**采收和加工**〕果实冬季采收。摘下成熟果实，晒干或阴干、烘干均可。种子榨油方法与一般同。叶在夏、秋季采收，浸制栲胶方法与一般同。

〔**鉴别方法**〕果实呈椭圓形，表面黃色，滑潤光泽，具深棕色小点，有的微有凹坑或皺紋，肉厚，呈淡黃色，質松軟，有刺激性嗅气，味酸而苦。

〔**品质規格**〕果实：以外皮金黃色，肉黃白色，厚而松軟，无霉烂者为佳。

种子：全干，无杂質，无霉烂，成熟飽滿。

栲胶：以色棕紅，不焦化，含鞣質在50%以上，含不溶物少者为佳。

苦　　参

〔概述〕别名：野槐、水槐。系豆科（Leguminosae）植物苦参（学名：Sophora flavescens Ait.），多生于海拔900米以上山野。

〔植物形态〕灌木；高3米或較低，枝无毛。叶长20—25厘米，小叶15—21枚，綫状披針形或狭卵形，长3.7厘米或稍长，頂端漸尖，表面近于无毛，背面有細毛。总状花序，少有分枝。花梗有柔毛，与萼等长或稍短，花淡黄色，萼为偏斜鈡形，先端波状5齿裂，花冠蝶形，雄蕊10枚离生，荚果綫形念珠状，长5—8厘米，具1—5粒种子，成熟时仅有稀疏白色短毛。

〔产地〕主产納雍、威宁、盘县、安龙等县。其它各县亦有分布。

〔成分〕茎皮富含纤維素。花含黄色素。种子含脂肪油。

〔用途〕茎皮纤維可造棉，供紡織用、亦可造紙。其花可作棉絲織品的黄色染料。根入药，大寒胜热，沉降入肾，消痈解毒，明目止泪，有治热痢血痢、梦遺滑精之效。根、茎、叶均为杀虫土农药。种子可榨油，油供工业用。

〔采收和加工〕春、秋季采剝树皮，捆成小捆，置塘中或河边漚浸5—7日，待纤維易分离时取出清洗，晒干或晾干。夏季采花作染料。秋季采收成熟果实，除去果荚，收集种子榨油。

〔品质规格〕纤維：全干，脫胶凈，色褐黄鮮明，无夹杂，有拉力。

种子：全干，成熟飽滿，无杂質，无霉烂，无虫蛀。



Sophora flavescens Ait.

苦 参

1.花枝。2.花。3.花之展开。4.叶背之一部。

香　椿

〔概述〕别名：春菜（貴州）、春芽树（四川）。系楝科（Meliaceae）植物香椿（学名：Toona sinensis Juss.），常生于村庄附近或山野林边。

〔植物形态〕落叶乔木或灌木，高可达20米，树皮赭褐色，互生偶数羽状复叶，长30—50厘米。小叶8—10对，紙質卵状披針形，长9—15厘米，宽2.5—4厘米，基部偏斜，幼时紅色，成长时表面深綠色，全綠或略具鋸齿，花小，两性，为頂生或腋生圓錐花序，萼齿5裂，花瓣5枚，較花萼为长，雄蕊5枚，分离，或具假雄蕊5枚，花盘肥厚，5棱形，子房5室，每室胚珠8—10枚，蒴果，狭橢圓形，木質，成熟时5瓣开裂，中軸膨大，种子扁平，上端具长的膜質翅。花期6月，9—10月果实成熟。

〔产地〕各地均产。

〔成分〕叶含揮发油0.5—1%。种子含脂肪油38.5%。

〔用途〕本种春时发嫩叶，可当蔬菜食用。成长之叶及木材可提揮发油。种子可榨取脂肪油，出油率为14—17%，油可供工业用。木材細致，芳香，色紫紅，可作上等家具用材。

〔采收和加工〕当蔬菜食用的嫩叶在春季采收。花后采叶，蒸餾提取揮发油。10月采摘成熟果实，晒干，除去果翅后，榨取脂肪油。

〔品质規格〕果实：全干，成熟飽滿，无杂質，无霉烂，无虫蝕。



Toona sinensis Juss.

香 椿

1.叶和果序。2.种子。

螞 蝗 藤

〔**概述**〕别名：信筒子。系紫金牛科（Myrsinaceae）植物螞蝗藤（学名：Embelia rudis H.—M.），多生于山野路边灌丛中。

〔**植物形态**〕攀援灌木状藤本，幼枝棕褐色，被褐色短毛，皮孔显著，老枝密生长椭圓形皮孔，树皮具細条紋，单叶互生，革質，长矩圓形，或披針形，长約5—7厘米，表面深綠色，背面色較淡，脈間具多数油点，側脉羽状，細而密生，边緣具稀鋸齿。花为总状花序，花冠裂片复瓦状排列，子房上位与花萼分离。果实球形，先端具短尖，种子1个。

〔**产地**〕罗甸、凱里（雷公山）、兴义等地。

〔**成分**〕全株含揮发油。

〔**用途**〕全株均可提取芳香油，油可作香精原料。

〔**采收和加工**〕采收枝叶宜在采果实后进行。将采下的枝、叶、果实分别蒸餾提取芳香油。

〔**品质规格**〕全株：新鮮，无杂質，无霉变。



Embelia rudis H.—M.

螞 蝗 藤

1.果枝。2.果实。

革叶獼猴桃

〔概述〕系獼猴桃科（Actinidiaceae）植物革叶獼猴桃（学名：Actinidia coriacea Dunn.），多生于山坡林下。

〔植物形态〕落叶攀援灌木，全株无毛，小枝紅色，密被白色圓形皮孔，老枝扭轉具棱，有白色充实髓。叶互生，表面深綠色，椭圓披針形至矩卵圓形，革質，长7—10厘米，寬3—3.5厘米，表面深綠色，光滑；叶脉不显著，背面淡綠色，叶脉微隆起，頂端短驟尖；基部闊楔形，边緣具疏生鋸齿；叶柄长1.5—2.5厘米。花杂性，1—4朵，成腋生聚伞花序或成短总状花序，生于无叶単枝上，紅色或深紅色，芳香，萼片5个，复瓦状排裂，长4—5毫米，花瓣5个，圓形，长7—8毫米，雄蕊多数，花葯黄色，子房上位，有細毛，多室，花柱多数，輻射状，果为浆果，圓筒形，褐色，有斑点，长10毫米。5月开花，8月果实成熟。

〔产地〕主产印江（梵淨山）、凱里（雷公山），其他各地也有分布。

〔成分〕果实含糖；茎皮富含纤維素；茎髓含树胶。

〔用途〕果实可生食，可作果酱；茎皮纤維可作人造棉及造紙原料；茎髓树胶可作造紙粘滑剂。

〔采收和加工〕8—9月采摘成熟果实，采下后放置数天，待涩味减少，果实变軟后即可食，或經过洗料，清洗去核，煮浆，配料，杀菌等程序制成果酱。春、秋季剝取茎皮，按一般方法处理，制取纤維。树胶的制取方法同獼猴桃。

〔鉴别方法〕本种叶革質，花紅色，易与他种区别。



Actinidia coriacea Dunn.

革叶猕猴桃

1.着花之枝，2.花，示花瓣及小蕊。3.花，示花萼。4.大蕊。5.果实。

〔品质规格〕果实：新鲜，无杂質、无霉烂、无虫蚀。纤維：全干、脫胶淨、无夹杂、无霉烂、柔軟、色鮮明。

柿

〔概述〕别名：柿子。系柿树科（Ebenaceae）植物柿（学名：Diospyros kaki Linn.）．多自生于较温暖的地区，各地有栽培。

〔植物形态〕乔木，高可达12米左右，多分枝，枝梢有短絨毛。叶全緣倒卵形或广椭圆形、椭圆形不等，先端尖，基部圓形，尖形或稍凹，表面仅脉上有微毛，綠色，背面有短柔毛；叶柄多絨毛。花黄白色，单性或两性共存而同株，花梗有毛，萼片永存，花后增大。果时为木質化，4裂，筒部及裂片內部有毛。花冠鉀状，黄白色，裂片与萼片同数，雄蕊为其二倍，子房上位，3—4室，每室胚球 1—2 个．果实卵形或扁球形，成熟时紅色或橙黄色。5—6月开花，8—9月果熟。

〔产地〕我省各地均产，尤以銅仁、安順专区及黔南自治州为多。

〔成分〕种子含脂肪油20—25%，果实含醣16%，游离酸0.3%（鞣酸为主），以及甘露醇、柿醇等。柿子表面的白粉为木蜜醇。

〔用途〕鲜果或干果（柿餅）均可食，有潤腸，生津，宁嗽之效，并用为祛痰鎮咳藥。果蒂、树皮及根，亦供藥用，有降逆气止呕之效。种子可榨取脂肪油，供工业用。

〔采收和加工〕8—9月采下成熟果实，放置数日待变軟后即可食，亦可将鲜柿子晒干，除去果蒂（可入药），作柿餅。

〔鉴别方法〕本品呈扁圓形．基部有4萼片．果时木質化。背面紫褐色，中部稍凸起，外层有圓紋。附有粗柄，萼脫落而成



Diospyros kaki Linn.

柿

1.果枝。2.花。3.雌蕊。4.种子。

小空洞。質輕而脆，易碎，无嗅，味澀。

〔**品质規格**〕果实：新鮮，成熟，个大，肥厚，顏色紅黄者为佳。

柿餅：身干，成熟，无杂質，无霉变，无虫蝕。

南 天 竺

〔概述〕别名：天竺。系小檗科（Berberidaceae）植物南天竺（学名：Nandina domestica Thunb.），为庭园内常見的一种观賞植物。喜生长山地阴湿林下，岩石間，为鈣質土的指示植物。

〔植物形态〕灌木，茎高可达1米以上，大的常达2—3米余。叶为3回羽状复叶，小叶披針形，叶柄及总軸有条紋，各羽片对生，最后小羽片之小叶3—5枚，叶柄基部呈鞘状。初夏开多数白色小花，排列呈圓錐花序。果实球形，成熟后呈紅色，果果成串，极美丽。

〔产地〕主产于我省毕节、遵义、銅仁专区及黔东南各地山区，其它地区亦产有。

〔成分〕种子含南天竺硷，皮中含无色南天竺硷、小檗硷、蓝色南天竺硷及黃色南天竺硷等。叶含氰氢酸。

〔用途〕枝叶及果实均入葯，有强筋骨、增气力的功效。种子葯用較多，作鎮咳剂，治百日咳有效，有强烈的麻痹作用。茎干可制小器具。

〔采收和加工〕冬季采收。采下种子和枝叶晒干即可。

〔品质規格〕果实：顆粒圓、色紅、光滑、皮壳脆，碎之內有仁两片，种子以白色为佳。

〔其它〕可移栽于庭园供观賞。



Nandina domestica Thunb.

南 天 竺

1.果枝。2.花。3.雄蕊。4.雄蕊背面。5.雄蕊侧面。

扁 刺 栲

〔**概述**〕别名：峨眉栲树。系山毛榉科（Fagaceae）植物扁刺栲（学名:Castanopsis platyacantha R.et W.），多生常綠闊叶林中。

〔**植物形态**〕常綠乔木，高約6—25米，树皮灰色，成不規則薄片脫落。叶厚革質，椭圓形至椭圓状披針形，全緣，上部有数稀鋸齿，上面深綠色，下面有黃色鱗片状茸毛，成长之叶背面变为灰色，长8—16厘米；叶柄粗壮，长約1厘米。果序长5—6厘米，总包无柄，成对生于果軸上，卵圓形或球形；总包之刺成簇，排成圓心环状，刺为三角形，基部扁，故有扁刺栲之称。坚果1—3个，生于总包中，圓錐状卵圓形，直径12—18毫米，栗褐色，基部疤痕大。

〔**产地**〕我省梵浄山、雷公山等地。

〔**成分**〕种子富含淀粉。总包、树皮含鞣質。

〔**用途**〕种仁可食，可制淀粉。总包、树皮可浸制栲胶。木材坚硬，可作梁柱、車輪用材。

〔**采收和加工**〕10月采下成熟果实，除去总包，用石磨磨破果壳，除去杂質，按一般方法制取淀粉。

〔**品质规格**〕果实：全干、成熟飽滿、无杂質、无霉变、无虫蚀。

淀粉：色白純净、干燥、无霉变。



Castanopsis platyacantha R.et W

扁 刺 栲

1.果枝。2.雌花。3.雄花。

栲　　　树

〔概述〕别名：絲栗子。系山毛榉科（Fagacee）植物栲树（学名：Castanopsis hystrix DC.），常生于山坡的闊叶林中。

〔植物形态〕常綠乔木，高达15—20米，树皮灰色，小树光滑，老树纵裂。叶互生排为两列状，长約7—15厘米，革質全緣或于上半部有稀疏之鋸齿，表面淡綠色有光泽，背面灰褐色或紅棕色，被羊毛状毛。花单性同株，雄花序葇荑状，綠色，不具花瓣，花被5—6裂，雄蕊数枚，雌花序短穗状，生于雄花序基部，1—2朵生于总包內。子房3室，6月开花，翌年10月果熟；总包球形，外被不規則分枝3針刺，成熟开裂。坚果圓錐形，果壳薄。

〔产地〕我省各地均有分布，为常見树种之一。

〔成分〕种仁含淀粉60%。树皮含鞣質10—18.6%，总包亦含有鞣質。

〔用途〕种子可供食用及酿酒。木材坚硬，可作房屋梁柱。树皮、总包可浸提栲胶，亦可作魚网染料。

〔采收和加工〕待果实成熟未开裂时（开裂則坚果脫落）采下，晒干，除去总包（收集浸提栲胶），用石磨磨破果壳，除去破壳，收集种仁（每百斤可得淨仁60斤），晒干，即可釀酒或磨粉供食用。伐木时收集树皮浸提栲胶，其方法与一般同。

〔鉴别方法〕本种叶之背面棕紅色，总包外針刺分枝成鹿角状，坚果小圓錐形，壳薄，易識别。

〔品质規格〕淀粉：白色为上級，黄色次之。品質以干燥，无霉变，无泥沙，无碎壳、灰屑者为好。



Castanopsis hystrix DC.

栲 树

1.果枝。2.雌花。3.雄花。

果实：成熟饱满，无杂質，无霉变，无虫蚀。
总包：全干，无杂質，无霉变。

益　母　草

〔概述〕别名：小暑草。系唇形科（Labiatae）植物益母草（学名：Leonurus sibiricus Linn.），多自生山林、荒坡、田野、路旁等处。本草綱目名“茺蔚”，列入草部隰草类，本品果实供药用，名“茺蔚子”。

〔植物形态〕一年生草本，茎方形，直立，高达1.5米左右，分枝稀少，全株有細毛。叶形不一，上部叶羽状深裂，浅裂成3或較多裂片，披針形至綫形；中間裂片为3裂，两側裂片多为2裂，下部叶掌状3裂，基部叶柄較长，着生在頂端的近于无柄。夏季中叶間輪生淡紫色的唇形花，輪伞花序，紫紅色或白色，雄蕊4枚，后雄蕊短于前雄蕊，子房4裂，花柱着生于子房基部。一花常結4子，小坚果，褐色，3棱形，名“茺蔚子”。

〔产地〕主产于貴阳市，毕节、安順专区各县，省內其他各地亦有分布。

〔成分〕茎、叶、种子中含有益母草硷。(leonurine) $C_{13}H_{20}O_4N_4$約0.05％。此外尙含树脂、鞣質等。种子含有脂肪油30.86％。

〔用途〕全草入药，为强壮剂，通經止血剂，祛瘀生新血，安胎，利产，以及胎衣不下，产后諸血症。为調經良药。种子可榨取脂肪油，油供工业用。

〔采收和加工〕9—10月植株枯萎种子成熟时采收。采收时割取全株晒干，如鮮时可切段晒干。种子按一般方法榨取脂肪油。



Leonurus sibiricus Linn.

益母草

1.植物上部。2.花。3.展开的花冠。4.花萼。5.雌蕊。6.7.雄蕊。
8.叶。9.10.茎基部的叶。11.12.茎上部的叶。

〔**鉴别方法**〕茎方而直，四面有纵沟，有分枝，上多下少。表面綠色。叶有柄，对生于节上，中寬下窄，上部較尖而长，茎上的叶細小似柳叶，叶腋有紫色小花，围成一环，层层上升，似迭塔形。有青草气，味甘微苦。

〔**品质規格**〕全株：以茎細，質軟，色綠，无杂質，不霉烂者为佳。

种子：全干、成熟飽滿，无杂質，无霉烂。

假　苹　婆

〔**概述**〕别名：赛苹婆。系梧桐科（Sterculiace）植物假苹婆（学名：Sterculia lanceolata Cav.），常生山地或闊叶林中。

〔**植物形态**〕灌木，有时成为乔木，叶互生，单叶，椭圆形至长椭圆状披針形，长約10—13厘米，寬約3—6厘米，羽状叶脉，全緣，半革質，表面綠色，背面淡綠色，网脉显著，花杂性，萼筒形，4—5裂，紫色无花瓣，雄蕊連合为柱状。果实为带紅色之蓇葖，长約5厘米，寬2厘米，腹縫綫开裂。种子黑色，肉質球形。

〔**产地**〕我省黔南各地。

〔**成分**〕种子含脂肪油22.5%，并含淀粉。茎皮含丰富纖維素。

〔**用途**〕种子可榨油，油可食用。种子亦可制淀粉，供制糕点等用。茎皮纖維可作人造棉、造紙原料或作麻类代用品。

〔**采收和加工**〕秋季待蓇葖将开裂时采收，除去果壳、杂質，晒干即可榨取脂肪油或磨碎制取淀粉。采剝茎皮宜在春、秋季进行。将采剝下之茎皮扎成小束，置死水塘中漚浸数日，待纖維易分离时取出清洗、晾干。

〔**鉴别方法**〕本种主要特征：叶为椭圆形至长椭圆状披針形；蓇葖紫紅色被絨毛，成熟时开裂；种子球形、紫黑色，光亮。

〔**品质规格**〕种子：全干，成熟飽滿，无杂質，无霉变，无虫蝕。

纖維：全干、脫胶淨、无夹杂、色鮮明、无霉烂、有拉力。



Sterculia lanceolata Cav.

假 苹 婆

1.幼花枝。2.雄花。3.雌花。4.果实。5.种子。

黄 連 木

〔**概述**〕别名：黄連茶、凉茶树、楷木。系漆树科（Anacardiaceae）植物黄連木（学名：Pistacia chinensis Bge.），常生荒山，耐旱性强，溫带和亚热带气候均能适应，对土壤要求不严，在石灰岩山地也能生长。

〔**植物形态**〕落叶高大乔木，树皮灰褐色，纵裂成不規則条片，形似龟甲，偶数羽状复叶，长約12—16厘米，小叶5—7对，卵状披針形，先端漸尖，基部偏斜，全緣，长約5—8厘米，两面无毛，鮮綠色。花小，单性异株，紅色，无花被，为腋生总状或圓錐花序，雄花具3—5枚雄蕊，雌花子房1室1胚珠。核果球形略扁，嫩时淡綠色，成熟紅色，最后为紫黑色，3—4月开花，10月果熟。

〔**产地**〕常見于黔东南錦屏、黎平及銅仁等地。

〔**成分**〕种子含脂肪油35.05%，灰分5.07%，粗纖維1.28%，蛋白質10.58%，非氮物質26.61%。鮮叶含揮发油0.12%，树脂含揮发油0.7—1%，油中主含蒎烯。叶含鞣質10.81%，果实含5.44%。

〔**用途**〕果实可榨取脂肪油，出油率为25%，油供工业用。嫩叶可代茶食用，叫黃鸝茶。树脂及鮮叶均可提取揮发油，供調制香料用。叶还可浸制栲胶。木材黄色，坚实細致，可作家具等用材。

〔**采收和加工**〕10月采收成熟果实，晒干，除去杂質，即可榨油。3—4月采摘嫩叶，仿家茶作法，制成茶叶。秋季果熟



pistacia chinensis Bge

黄 連 木

1.果枝。2.雌花。3.雌花纵剖面。4.雄花。5.果实。

后可适量采叶蒸馏提取揮发油或制栲胶。

〔**鉴别方法**〕本种叶为偶数羽状复叶，树皮似龟甲开裂，果实扁腎形。

〔**品质規格**〕种子：全干，成熟飽滿，无杂質，无霉变，无虫蝕。

栲胶：以色棕紅，不焦化，含鞣質在50%以上，含不溶物少者为佳。

黄　葛　树

〔**概述**〕黄葛树系桑科（Moraceae）植物黄葛树（学名：Ficus lacor Hamilt.），多見于道旁，桥边河岸。

〔**植物形态**〕落叶高大乔木，全体平滑无毛。叶革質，平滑无毛，卵状长椭圆形，先端短尖，基部圓形或心脏形，边緣为波状鈍齿，側脉8—10对，最下之脉自基部发出。叶柄长，隐头花序，紅色，果实无梗或有短梗，熟时花托肉質多浆，內包瘦果多数。

〔**产地**〕主产于黔东南自治州各县。其他各地亦有分布。

〔**成分**〕树皮含纤維素51.8%。果实含醣类。

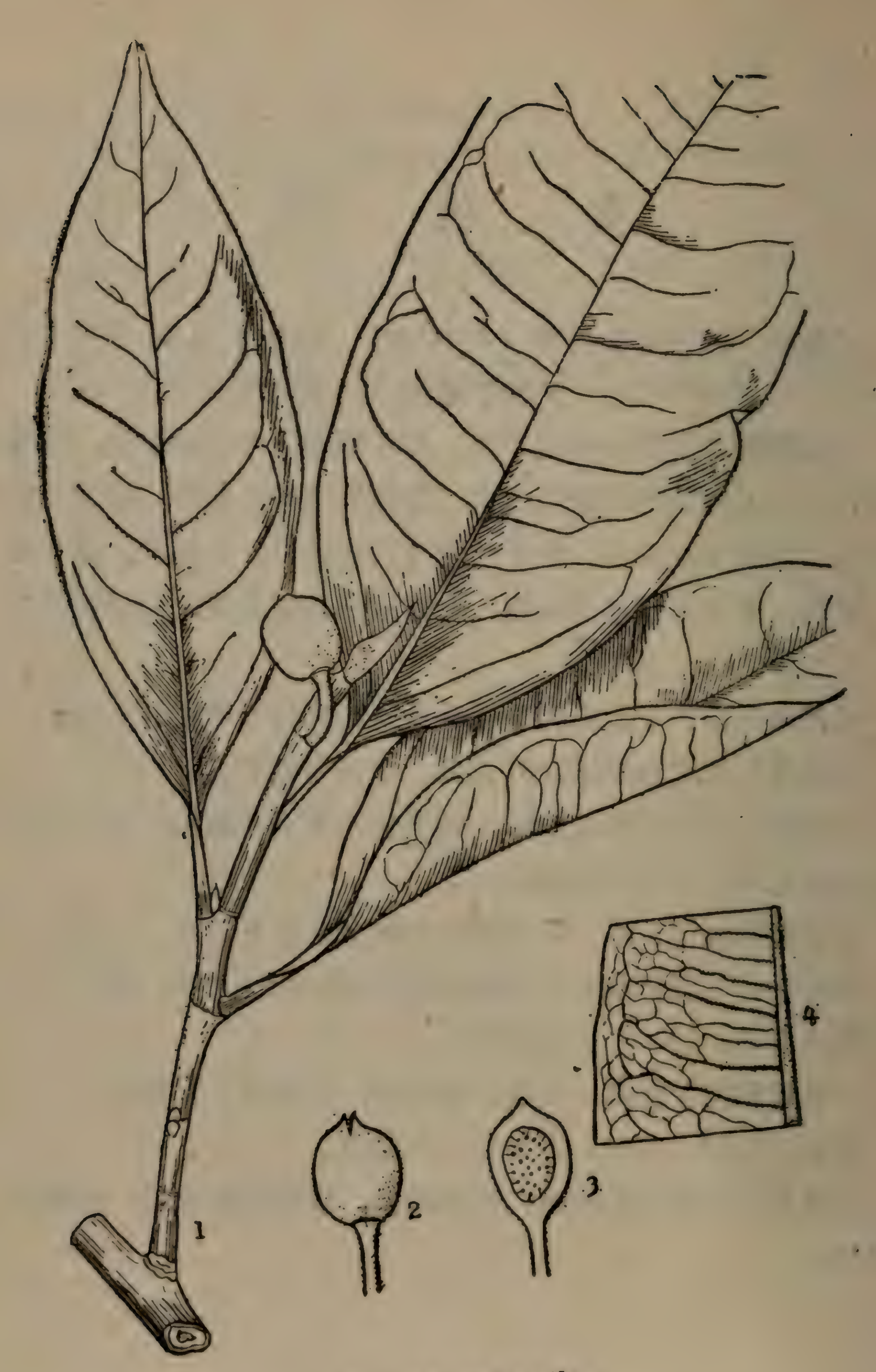
〔**用途**〕树皮纤維拉力强，較柔軟，单纤維細长，可作人造棉及造紙原料。果实可釀酒。

〔**采收和加工**〕春、秋季間采割枝条，剥下茎皮，扎成小束，置死水塘中漚浸数日，待纤維易分离时取出清洗，晒干。果实于秋季采收，按一般方法釀酒。

〔**品质规格**〕纤維：干燥，脫胶淨，无杂質，无霉烂。

果实：新鮮，成熟，无杂質，无霉变。

〔**其它**〕本种生长迅速，繁殖較易，枝根錯綜开展，宜栽作庇阴树。



Ficus lacor Hamilt.

黄葛树

1.果枝，2.果实。3.果实纵剖面。4.叶背之一部。

黄　常　山

〔概述〕系虎耳草科（Saxifragaceae）植物黄常山学名：（Dichroa febrifuga Lour.），喜生于海拔400—1,500米的湿潤的山地或林下。本品为常用之中药，列入本草綱目草部毒草类。

〔植物形态〕落叶灌木，通常弯曲，长达30厘米以上，外皮黄棕色或淡灰色，有縱紋。茎枝圓形有节，嫩枝具棕黄色短毛。叶对生，有柄而长，叶片披針形或倒卵形，先端尖，基部楔形，边緣有鋸齿，上面深綠色，下面淡綠色，嫩叶两面均具疏生棕黄色短毛。花淡藍色，伞房花序，着生于枝頂，总梗长2厘米許，密被棕黄色短毛，花瓣5片，长圓状披針形或卵形，鑷合状排列，雄蕊10—12枚，雌蕊1枚，子房下位，1室，花柱4裂，柱头楕圓形。浆果圓形，藍色，有宿存的萼和花柱。6—7月开花，8—9月果熟。

〔产地〕产于正安、遵义、銅仁、桐梓、务川等地。遵义专区的湄潭、正安县有栽培。

〔成分〕全株含常山硷（dichroine $C_{16}H_{21}O_3N_3$ 或 $C_{16}H_{19}O_3N_3$）为喹唑酮衍生物，有α、β、γ三种异性体，在一定条件下可以互变，其中以γ异性体的抗瘧效力最大。

〔用途〕根入药，截諸瘧，除寒热，催吐行水。治伤寒、瘧疾有奇效。

〔采收和加工〕春、秋季采收。挖出根后，切去茎苗及須根，洗淨，晒干。

〔鉴别方法〕根圓柱形常分歧，弯曲扭轉，头大尾細，长



Dichroa febrifuga Lour.

黄 常 山

1.花枝。2.花。3.去花冠的花。示花柱及花萼.

短不一，枯瘦光滑如鸡骨，外皮极薄均已脱落而現淡黃色，表面具細縱紋，質堅硬，断面黄白色，有菊花状紋理，无臭，味微苦，久嚼令人作呕。

〔**品质规格**〕本品以身干，色黄或淡黄，質坚，体重者为佳。

野　核　桃

〔**概述**〕别名：葦胡桃、野胡桃、华胡桃。系胡桃科(Juglandaceae)植物野核桃(学名：Juglans catheyensis Dode.)，多生在較湿的森林內。

〔**植物形态**〕落叶灌木或小乔木，树皮灰色平滑，至老則漸次开裂。奇数羽状复叶，长30—40厘米，小叶9—17枚，卵形或倒卵状长方形，先端尖，基部斜圓或近于心脏形，边緣有細鋸齿，上面疏生細毛，下面密生腺毛，雄花序长10—15厘米，綠色。雌花短穗状，綠色，花托与子房合生，花被3—5裂，柱头羽状，紅色，果序上着生果实5—6枚，核果状，外被肉質而厚之外果皮，內果皮堅硬，皺紋深，子叶小。

〔**产地**〕我省各地都有分布，尤以赫章、黔西、务川、正安、榕江、独山等地为多。

〔**成分**〕树皮含纖維素。种子含脂肪油34%。树皮含鞣質48.92%。

〔**用途**〕树皮可先浸制栲胶，后作人造棉及造紙原料。种子可食及榨油，油可食。在园艺上可作砧木。

〔**采收和加工**〕8—9月采下成熟果实，除去果皮，收集种子晒干、榨油。

〔**鉴别方法**〕采剝树皮宜在春、秋季。将剝下之树皮先浸制栲胶，后作人造棉及造紙原料。

〔**品质規格**〕种子：全干，成熟飽滿，无杂質，无霉变，无虫蝕。



Juglans cathyensis Dode.

野 核 桃

1.花枝。2.果序。3.雌花。4.雄花之正面。5.雄花之背面。6.叶放大示腺毛。

脂肪油：以色黄，透明，純淨，水分及其他杂質不超过2%者为好。比重（25°c）0.9031，折光指数（25°c）1.4644，酸价78.0，碱化价108.0，碘价106.9。

纤維：全干，脫胶淨，无杂質，无霉烂，有拉力，色鮮明。

栲胶：以色棕紅，不焦化，含鞣質在50%以上，含不溶物少者为佳。

鉤　　栗

〔**概述**〕别名：大叶鉤栗。系山毛榉科（Fagaceae）植物鉤栗（学名：Castanopsis tibetana Hce），常生山坡，灌木林中或常綠闊叶林中。

〔**植物形态**〕常綠乔木，树皮暗灰或紅褐色，为細片剝落，枝粗大，斜上伸展。叶厚革質，长方橢圓形，全緣或于上部有数个疏生鋸齿，长約18—25厘米，上面亮綠色，下面有白粉或为深褐色。花单性同株，雄花序柔荑状，黄綠色，不具花瓣，雌花短穗状，果序頗长，总包球形，直径1.8厘米，栗褐色，外被白色絲状毛，坚果，栗褐色，圓錐形，疤痕大。

〔**产地**〕我省各地均产。

〔**成分**〕种仁富含淀粉。总包含鞣質，茎皮含鞣質6—12%，非鞣質3%，不溶物3.3%。

〔**用途**〕种仁可制淀粉。总包、树皮可浸制栲胶。果实可生食。木材坚硬，可作制农具及車輛材料。

〔**采收和加工**〕秋季果实成熟后采下，除去总包（用以浸制栲胶），按一般方法制取淀粉。

〔**鉴别方法**〕本种之叶为同属中最大的一种，总包刺状如板栗，但果序較板栗之果序为长，易于区别。

〔**品质規格**〕果实：全干，成熟飽滿，无杂質、无霉烂、无虫蝕。

总包：全干、无杂質、无霉烂。



Castanopsis tibetana Hce.

鈎 栗

1.叶。2.果枝。3果实上之刺。

紫　菀

〔**概述**〕别名：青菀、小辮儿。系菊科(Compositae) 植物紫菀（学名：Aster tataricus L..），多生于山地或河边草地上，我省有栽培。本种“神农本草經”列为上品。

〔**植物形态**〕多年生草本，高1—1.5米左右。根叶丛生，根为茎根，外皮灰褐色。茎直立，单一，上部多少分枝，表面有沟槽，下部无毛，上部疏生短刚毛。叶片长椭圓形，边緣有鋸齿，叶面很粗糙；茎叶互生。头状花序多数繖房状排列，花的周围为舌状花，淡紫色；中央为管状花，黄色。子房下位柱头2分叉，稍向外卷曲。瘦果扁平，一側弯凸，一側平直，花冠裂片5浅裂，聚葯雄蕊，长3毫米，被短毛；冠毛白色或淡褐色，較瘦果长3—4倍。秋日开花，10月果熟。

〔**产地**〕主产安順专区各县及湄潭、遵义、正安、平壩、貴阳等地。

〔**成分**〕全草含紫菀皂甙（Astersaponin, $C_{28}H_{44}O_{10}$）及Shionon（$C_{34}H_{56}O$）。根尙含揮发油。

〔**用途**〕根和根茎入葯，能散寒潤肺，降气化痰，止咳，利尿。并治胸中寒热結气、吐血、湿热喉痹等病。

〔**采收和加工**〕春季采挖。挖掘时可先澆水，以防将須根挖断，挖出后洗淨泥土，編成小辮，晒干即可。

〔**鉴别方法**〕根为圓形的疙瘩头，头上生多数須根，形似馬尾。表面淡紫棕色，有縱紋，質柔韌，对折不易断。断面灰白色，紫边。有香气，味甜微苦。

〔**品质規格**〕本品以身干、根长、色紫、質柔韌、无泥土者为佳。



Aster tataricus L.f.

紫　菀

1.叶。2.花枝。

梾　木

〔**概述**〕别名：光树子（湖南）。系山茱萸科（Cornaccae）植物梾木（学名：Cornus macrophylla Wall.`多生于山地林边。

〔**植物形态**〕落叶乔木，高約15米，小枝紅褐色，叶对生或互生，椭卵圓形，长10—15厘米，頂端长漸尖，基部圓形，表面暗綠色，下面灰白色，有平貼之毛，有6—8对叶脉，叶柄长1—3厘米。花两性，黃白色，頂生繖房花序，蕚有細齿，花冠4裂，雄蕊4枚，花柱圓筒形，子房下位，果实球形，蓝黑色，直径6毫米。

〔**产地**〕我省各地均产。

〔**成分**〕种子含脂肪油15%。树皮含鞣質8—20%；叶含5—13%。

〔**用途**〕种子可榨取脂肪油，出油率10%，油为半干性，可供工业用。树皮及叶可浸提栲胶。

〔**采收和加工**〕10月果实成熟时，采摘下，除去杂質，晒干，即可榨取脂肪油。夏、秋季采叶浸提栲胶。

〔**品质規格**〕果实：成熟飽满，全干，无杂質，无霉变，无虫蝕。

脂肪油：以純淨，含水分及其他杂質不超过2%者为佳。

栲胶：以色棕紅，不焦化，含鞣質在50%以上，含不溶物少者为佳。



Cornus macrophylla Wall.

梾　木

1.果枝。2.花。3.花之縱剖面。4.去花瓣之花。示花萼。5.雄蕊。6.花瓣。

楸　　树

〔**概述**〕系紫葳科（bignoniaceae）植物楸树（学名：Catalpa bungei C.A.Mey.），多自生山野，亦有栽培的。

〔**植物形态**〕乔木、树干高大，高約15米。树皮灰色，光滑，叶对生，三角状广卵圓形或卵状长椭圆形，先端长尖，基部楔形或闊楔形，有时基部有5—6对齿牙；表面深綠色，背面色淡，两面均无毛。总状花序，7—8月开花，3—12朵，花大，花冠管斜形，上面膨胀，裂片成两唇状，完全小蕊2个，白色，內有紫色斑点，退化雄蕊3个，蒴果細长胞背开裂，种子两端具毛，7—8月成熟。

〔**产地**〕全省均有分布，以安顺、平垻、兴义、貴阳市为多。

〔**用途**〕种子供葯用；花可炒食，亦可治各种疥疮；木材結构略粗，紋理直，質較輕，比重0.52，而耐水，不易虫蛀，不翘，可作农具等。

〔**采收和加工**〕秋季采收种子，晒干。

〔**品质規格**〕种子：以飽滿，顆粒完整，无霉烂者为佳。

1



Catalpa Bungei C.A.Mey.

楸　树

1.花枝。2.果枝。3.花冠展开。4.种子。

楠　木

〔概述〕别名：槙楠（四川成都）、雅楠。系樟科（Lauraceae）植物楠木（学名：Phoebe nanum (Oliv.) Gamble.），多为人工栽培，我省散生各地村庄附近。

〔植物形态〕常綠大乔木，高可达20—30米，树皮灰色，叶革質，披針形，长6—10厘米，寬2—4厘米，全緣先端突尖，基部楔形，表面深綠色，光滑，背面淡綠色，被灰色或褐色短柔毛，叶脉羽状。花两性，圓錐花丛，腋生或頂生，黃綠色，花被6枚，雄蕊10枚，排为3輪，第一、二輪之花絲基部不具腺体，第三輪花絲基部具2腺体，花葯4室，瓣裂，第四輪雄蕊常退化为箭形。浆果橢圓形，黑色，长1厘米，基部为宿存之花被包围，12月到翌年1月开花，8—9月果实成熟。

〔产地〕主产沿河、印江、松桃等地。

〔成分〕种子含脂肪油52%。果实、叶、木材含揮发油。

〔用途〕种子可榨取脂肪油，出油率为40%，系干性油，可作油漆原料。果实、叶、木材可提取揮发油，作調制香精的原料。木材綠白色而带褐，有香气，紋理密致、耐腐，施工易，为很有价値的木材，适作家具、建筑和船底等用材。

〔采收和加工〕8—9月采下成熟果实，先蒸餾揮发油，后晒干，按一般方法榨取脂肪油。采果后可适量采叶和結合木材砍伐，收集木材碎屑蒸餾提取揮发油。

〔品质規格〕鮮果实：新鮮、成熟飽滿，无杂質，无霉变。

楠木油：比重0.9872，折光指数1.5036，旋光度+3°21′。以含水分及杂質不超过1%者为佳。



Phoebe nanum (Oliv.) Gamble.

楠 木

1.果枝。2.花之縱剖面。3.雄蕊。4.雌蕊。

葎　　草

〔概述〕别名：勒草、拉拉蔓。系桑科(Moraceae)植物葎草(学名：Humulus japonicus Sieb.et Zucc.)，多自生于曠野荒地，道旁或灌丛阴蔽处。李时珍謂："葎草气味甘苦，寒，无毒"。

〔植物形态〕茎长而蔓生，为多年生纏繞草本，茎枝及叶柄皆具倒生小刺，叶对生，通常掌状分裂，有5—7裂片；間有3裂，基部心形，边緣有鋸齿；叶的两面均粗糙，被毛；柄长5—9厘米。花小单性，綠色，雌雄异株，夏日雄株叶腋抽生圆錐花序，簇生雄花；雌株生有鱗片状包的短穗状花序，下垂，子房有2花柱，花色均显淡綠。果实形似圆球。

〔产地〕在我省分布极广，主产于貴阳市及遵义、安顺专区、黔南、黔东南自治州各县。

〔成分〕全草含有木犀草黄素、葡萄糖甙、胆碱及天門冬酰胺，其他尚有揮发油、鞣質及树脂。球果中含有杏蛇麻酮及酒花酮。种子含脂肪油27.9%。

〔用途〕葎草全草入药，主治瘀血，止精，止水痢，益气，有除九虫、敷蛇蝎伤的效用，果实为健胃剂。种子可榨取脂肪油，出油率为18%，油供工业用。

〔采收和加工〕用鐮刀将全株割下，晒干即可。果、花可另行收藏。种子榨油方法与一般同。

〔品质規格〕全草：以身干，不碎，不霉，圆根为佳。

种子：全干，成熟飽滿，无杂質，无霉变者为佳。

〔其它〕葎草1公斤加水1.5公斤煮成浓液，每公斤原液加水三倍杀蚜率为90%。



Humulus japonicus Sieb. et Zucc.

葎　草

1.花枝。2.雌花。3.雄花。4.果实。

酸　　橙

〔概述〕别名：枳壳。系芸香科（Rutaceae）植物酸橙（学名：Citrus aurantium Linn.），野生与栽培均有，喜生温暖地区。

〔植物形态〕常綠灌木或乔木，枝条有銳刺。叶为单身复叶互生，革質，叶片卵状椭圓形，先端漸尖，全緣或具波状鋸齿。春末夏初枝梢的叶腋开花，花冠5瓣，白色，芳香，雄蕊20枚或更多，着生在环状花盘的四周；子房上位，扁球形，花柱圓柱状，柱头头状。果实球形而扁，有4—8厘米，果皮厚而粗糙，油腺平，果肉味酸，成熟淡黄色，种子椭圓形，先端楔形。

〔产地〕我省遵义专区之赤水、桐梓、习水以及黔南自治州各县均有野生和栽培。

〔成分〕果皮含芳香油2%，油中主含癸醛、壬醛、芳香醇、橙花醇，香叶醇及酯类。叶含0.2—0.3%芳香油，油中主含乙酸芳樟醇、橙花醇、松油脑、香叶醇、烯萜等。种子富含脂肪油。

〔用途〕本种之果实(即枳壳、枳实)，均为芳香性健胃药。舒气化滞，利腸胃，消胀止痛，治气滞胸滿、腸胃食积、痰癖、水肿病等。果皮可提取芳香油，作食品及化妆品之香料。种子可榨取脂肪油，油供工业用。

〔采收和加工〕大暑前采收下即将成熟之果实，去掉枝叶，从中部横切成两半，阴天风干，若系晒干，其中所含之芳香油损失过多，影响質量。



Citrus aurantium Linn.

酸　　橙

1.花枝　2.花之纵剖面。3.子房横剖面。4.果实横剖面。5.种子。6.种子纵剖面。

〔品质规格〕果实：以身干，个大，体稍重，皮带青綠，肉厚，色白，无霉烂者为佳。

糙 皮 樺

〔**概述**〕糙皮樺系樺木科（Betulaceae）植物糙皮樺(学名：Betula utilis D. Don.），常生于海拔1,000—1,800米山坡密林中或山坡岩石上。

〔**植物形态**〕落叶乔木，高可达20米，树皮褐色，成薄片开裂，可以剥成象紙的薄层，小枝有毛或无毛，有腺体，叶厚，卵形；或卵矩圓形，长5—8厘米，頂端漸尖。基部圓形，表面深綠色，雌花序矩圓形，果穗圓筒形，长3—5厘米，果包分裂，中裂片上部寬，較側裂片为长，反曲，每果包具坚果3枚，坚果扁平，两側具翅，翅約为坚果的1/2寬。花期3—4月，果实8—9月成熟，熟时果包脫落，仅留中軸。

〔**产地**〕主产黄平、凯里（雷公山）、印江（梵淨山）等地。

〔**成分**〕木材含：纤維素56.58%（其中α-纤維素72.04%，β—纤維素12.71%），木質素23.81%，灰分0.24%，多縮戊醣23.81%，乙醇抽出物3.19%，溫水抽出物0.99%，稀碱抽出物17.90%，苯抽出物1.10%，粗蛋白質1.08%；嫩枝含芳香油0.5%，芽亦含有。

〔**用途**〕木材为珍貴用材，亦为造紙原料。芽与嫩枝可提取芳香油，用作香精原料。

〔**采收和加工**〕3—4月新叶快萌发时，含油最丰富，将幼枝带芽采下及时蒸餾提取芳香油。

〔**其它**〕本种用途較大，为有发展前途之树种，可用种子大量繁殖。



Betula utilis D. Don.

糙皮樺

1.果枝。2.包片之腹面。示堅果之着生状况。3.包片之背面，4.堅果。

檫　　树

〔概述〕别名：棹木、察木。系樟科（Lauraceae）植物檫木（学名：Pseudosassfras tzumu(Hemsl.)Lec.），常生于較溫暖的山地，树高干直，生长迅速。

〔植物形态〕常綠乔木，高达30米，树皮黃綠色有光泽，单叶互生，具长叶柄，叶片大如掌，广披針形，长約10—18厘米，半革質，全緣，有时頂端成3裂状，叶脉3出，表面深綠色，背面色淡綠。花杂性同株，总状花序。先叶开放，花被6裂，雄花有雄蕊9枚，排为3輪，雄蕊之基部具2腺体，雌蕊退化，花药4室，罕有2室者。雌花具有卵状子房，两性花有雄蕊9枚，退化雄蕊3枚。果实为核果状，具粗壮肥大之果梗，果梗紅色，果实蓝黑色被白粉。

〔产地〕分布在罗甸等地。

〔成分〕种子含有脂肪油。果实含2—3％揮发油；根含揮发油，油中主含黃樟油素。

〔用途〕种子可榨取脂肪油，供工业用。果实可提取揮发油，可調制香精。木材耐用，可造船，制家具。

〔采收和加工〕11—12月采下成熟果实，先蒸餾提取揮发油，后淘洗去果皮和杂質，收集种子，再榨取脂肪油。

〔鉴定方法〕本种叶常3裂，果梗肥大，极易与樟科别属区别。

〔品质规格〕鮮果实：新鮮、成熟飽滿、无杂質、无霉变。种子：全干、成熟飽滿、无霉烂、无杂質。



Pseudosassfra tzumu (Hemsl.)Lee.

檫　树

1.叶枝。2.花序。3.花。4.果实。

〔其他〕本种生长迅速，可大量发展。

纈　　草

〔概述〕别名：蜘蛛香、穿心排草。系敗酱科（Valerianaceae）植物纈草（学名：Valeriana officinalis L.），自生山野路旁、林边、草坪上。

〔植物形态〕1～2年生草本。叶对生或互生，分裂成多数羽状裂片，綠色紙質，羽片呈披針形，边緣具稀疏鋸齿。花小淡紫紅色或粉白色，繖房聚繖花序，不整齐，花萼5裂，裂片为披針形，綠色；花冠合瓣，5裂，花管筒状，雄蕊3枚，生于花管上，子房下位，果为干果，頂端有宿存冠毛状之花萼。

〔产地〕我省各地均产，尤以正安为多。

〔成分〕根含揮发油（即穿心排草油 Valerian oil）0.5－2%。油中主含松节油萜（pinene），樟脑萜（Camphene），穿心排草酸（即纈草酸Valerianic acid; pentoic acid, primary; Valeric acid, anpyclros; Valeric acid, hydrated; Isobutylcarboxyl CH_3CH_2CooH），龙脑及其脂类等。

〔用途〕根可入药，为中枢神經鎭静剂及驅风剂；根亦可提取揮发油，用于医药方面及作紙烟之香料。油中之穿心排草酸，可用作医药、香料及果子香精之制造。

〔采收和加工〕春、夏、秋季均可采挖，以春季开花前采挖者品質为好。将根挖取后，除去茎、叶，洗去泥土，即可按一般蒸餾方法提取揮发油或晒干作药。

〔鉴别方法〕根生叶具长柄，花茎上之叶对生，羽片分裂，花淡紫色，繖房花序集生枝梢．根部粗壮，棕褐色。



Valcriana officinalis L.

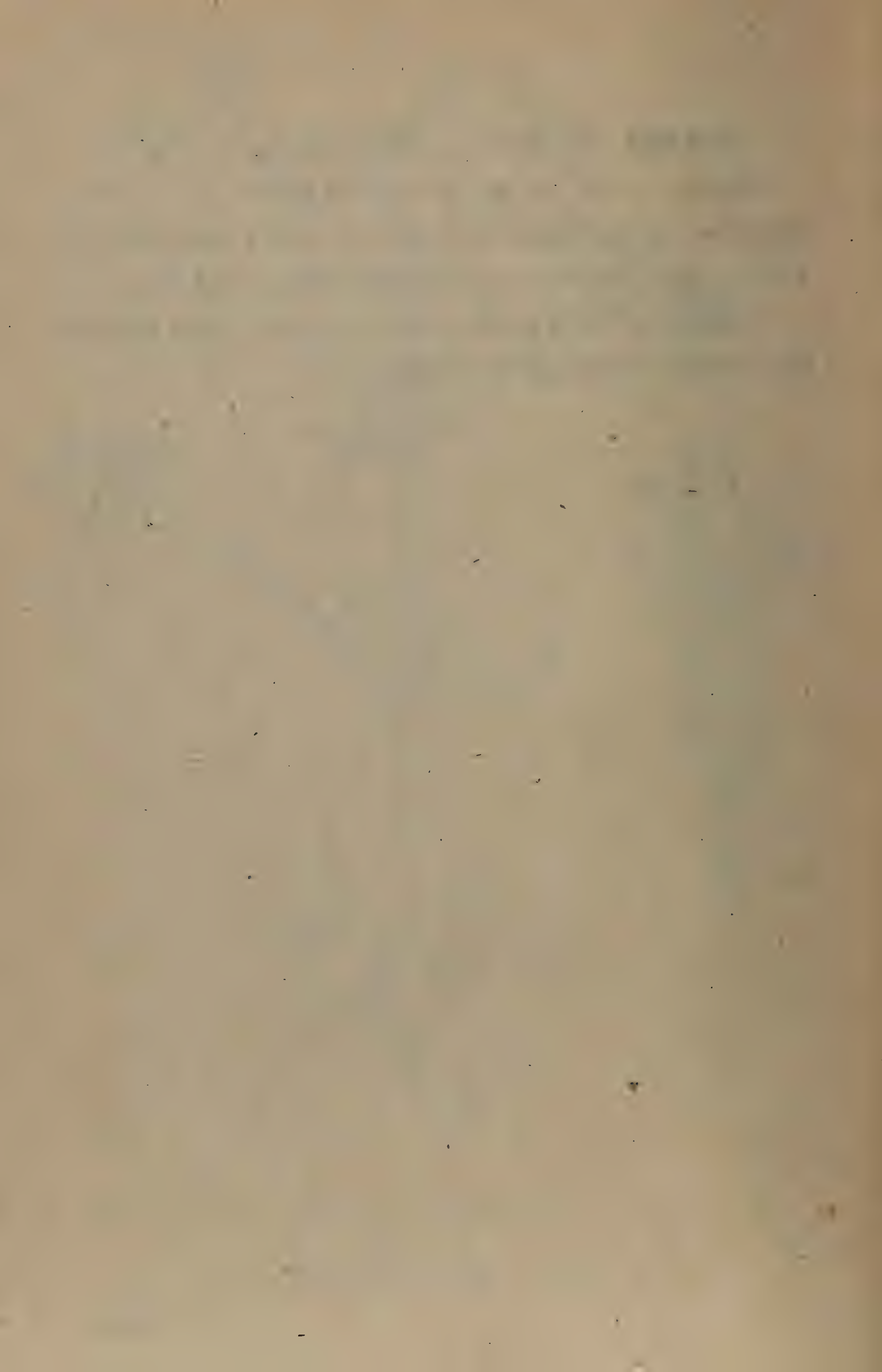
纈　草

1.植株之一部分。2.花剖开，示雄蕊。

〔**品质规格**〕根：新鮮、无杂質、无霉烂。

揮发油：以比重为0.955—0.999，旋光度为-20°—-35°，酸价在19.6以下，酯值为92.6—137.5，80%乙醇中溶解度为1:2.5；透明、純淨含水分及其他杂質不超过1%者为佳。

〔**其他**〕本种我省資源相当丰富，但以往只少量在民間作葯用，今后可作为揮发油原料大力发展。



主要用途索引

中名索引

拉丁文学名索引

A

B

C

D



王安训先生送 60.10.30.



